GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N. 1509
VISTO

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME LTDA

CNPJ: 17.874.427/0001-11

Araújo Batalha
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1260
VISTO

À Prefeitura Municipal de Croata/CE.

Prezado Agente de Contratação Administrativa,

Apresento nossa proposta de pregos referente à Dispensa de Licitação Eletrônica **N°2024.10.02/CE/PMC**, que versa sobre a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE**, conforme se segue.

Informo inteira submissão as cláusulas e condições existentes no Aviso de Dispensa de Licitação Eletrônica e Projeto Básico, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	R$ 910.884,78

VALOR GLOBAL: R$ 910.884,78(Novecentos e Dez Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos)
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

RAZÃO SOCIAL: **ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI**
CNPJ Nº: **17.874.427/0001-11**
ENDEREÇO COMERCIAL: **Av. João Gregório Timbó, 754, Patronato, Nova Russas/CE**
TELEFONE: **(88) 99225-2367**
EMAIL: **araujobatalha@hotmail.com**
BANCO: AGÊNCIA: 4368 E N° DA CONTA: Conta corrente 567-0
Nome do Representante: **PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**
CPF/RG: 042.329.233-14 RG: 2007028065890 SSP-CE

Declaro que os pregos contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste Aviso e seus anexos.

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148804000102, OU=AC SyngularID Multipla, OI=ICP Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321
Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148804000102, OU=AC SyngularID Multipla, OI=ICP Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 156 VISTO

Araújo Batalha

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 716.217,57	78,63%
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 194.667,21	21,37%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 707.084,84	100,00%
	VALOR BDI:	R$ 203.799,94	
	VALOR TOTAL:	R$ 910.884,78	

Novecentos e Dez Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=38148804000102, OU=AC Syngular RD Multipla, OU=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=38148804000102, OU=AC Syngular RD Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO							R$ 555.973,00	R$ 716.217,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 61.548,59	R$ 79.286,02
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 127,98	R$ 164,86	R$ 1.279,80	R$ 1.648,60
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 27,14	R$ 34,96	R$ 22.152,75	R$ 28.535,75
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 62,63	R$ 80,68	R$ 9.511,62	R$ 12.252,87
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 29,23	R$ 37,65	R$ 653,29	R$ 841,48
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 52,19	R$ 67,23	R$ 1.866,84	R$ 2.404,82
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 864,89	R$ 1.114,00
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 34,94	R$ 45,01	R$ 2.637,97	R$ 3.398,26
1.1.8	COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 8,52	R$ 10,98	R$ 1.701,78	R$ 2.193,15
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 443,04	R$ 570,72	R$ 6.202,56	R$ 7.990,08
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 11,08	R$ 14,27	R$ 1.285,72	R$ 1.655,89
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 3,89	R$ 5,01	R$ 189,64	R$ 244,24
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 11,00	R$ 14,17	R$ 8.735,98	R$ 11.253,53
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,43	R$ 1,84	R$ 25,74	R$ 33,12
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,12	R$ 9,17	R$ 1.424,00	R$ 1.834,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 5,50	R$ 7,09	R$ 1.100,00	R$ 1.418,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 185,66	R$ 239,17	R$ 1.916,01	R$ 2.468,23
1.2	PAREDES E PAINÉIS							R$ 27.608,33	R$ 35.566,19
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 56,13	R$ 72,31	R$ 4.237,82	R$ 5.459,41
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 102,83	R$ 132,47	R$ 21.004,06	R$ 27.058,32
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.434,21	R$ 1.847,55	R$ 2.366,45	R$ 3.048,46
1.3	PISO							R$ 155.773,56	R$ 200.667,20
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 510,75	R$ 657,95	R$ 30.374,30	R$ 39.128,29
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 118,21	R$ 152,28	R$ 72.422,54	R$ 93.295,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30



Araújo Batalha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 73,75	R$ 95,00	R$ 1.427,06	R$ 1.838,25
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 10,25	R$ 13,20	R$ 198,34	R$ 255,42
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 531,61	R$ 684,82	R$ 21.221,87	R$ 27.338,01
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 55,04	R$ 70,90	R$ 30.129,45	R$ 38.811,37
1.4	**COBERTURA**							**R$ 93.197,55**	**R$ 120.054,29**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 49,52	R$ 63,79	R$ 39.327,79	R$ 50.660,74
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 49,01	R$ 63,13	R$ 7.784,75	R$ 10.027,57
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,86	R$ 43,23	R$ 55,69	R$ 18.012,21	R$ 23.203,80
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 13,68	R$ 17,62	R$ 2.508,91	R$ 3.231,51
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 57,30	R$ 73,81	R$ 14.274,58	R$ 18.387,55
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 103,89	R$ 133,83	R$ 7.095,69	R$ 9.140,59
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 61,40	R$ 79,10	R$ 4.193,62	R$ 5.402,53
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 49.531,40**	**R$ 63.819,68**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 6,09	R$ 7,85	R$ 15.225,00	R$ 19.625,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 7,41	R$ 9,55	R$ 5.187,00	R$ 6.685,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 8,26	R$ 10,64	R$ 4.130,00	R$ 5.320,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 14,89	R$ 19,18	R$ 967,85	R$ 1.246,70
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 39,15	R$ 50,43	R$ 313,20	R$ 403,44
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 27,37	R$ 35,26	R$ 54,74	R$ 70,52
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 19,22	R$ 24,76	R$ 307,52	R$ 396,16
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 10,53	R$ 13,56	R$ 863,46	R$ 1.111,92
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 8,36	R$ 10,77	R$ 685,52	R$ 883,14
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 416,45	R$ 536,47	R$ 6.246,75	R$ 8.047,05
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,10	R$ 20,74	R$ 4.830,00	R$ 6.222,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 16,66	R$ 21,46	R$ 9.996,00	R$ 12.876,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

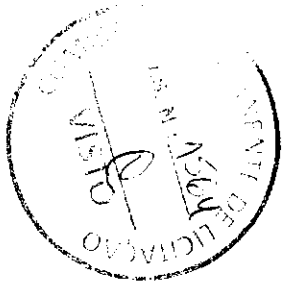
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30



Araújo Batalha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 7,96	R$ 10,25	R$ 724,36	R$ 932,75
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 2.715,28**	**R$ 3.497,81**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,82	R$ 19,09	R$ 29,64	R$ 38,18
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 213,78	R$ 275,39	R$ 427,56	R$ 550,78
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 225,24	R$ 290,15	R$ 450,48	R$ 580,30
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 436,16	R$ 561,86	R$ 436,16	R$ 561,86
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.110,85	R$ 1.431,00	R$ 1.110,85	R$ 1.431,00
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 203,54	R$ 262,20	R$ 203,54	R$ 262,20
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 57,05	R$ 73,49	R$ 57,05	R$ 73,49
1.7	**REVESTIMENTO**							**R$ 16.932,83**	**R$ 21.812,95**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 6,57	R$ 8,46	R$ 992,07	R$ 1.277,46
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 34,80	R$ 44,83	R$ 5.254,80	R$ 6.769,33
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 37,11	R$ 47,81	R$ 5.603,61	R$ 7.219,31
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 78,87	R$ 101,60	R$ 4.069,69	R$ 5.242,56
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 10,25	R$ 13,20	R$ 528,90	R$ 681,12
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 403,13	R$ 519,31	R$ 483,76	R$ 623,17
1.8	**ESQUADRIAS**							**R$ 39.734,44**	**R$ 51.185,75**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 429,12	R$ 552,79	R$ 10.813,82	R$ 13.930,31
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 361,88	R$ 466,17	R$ 26.055,36	R$ 33.564,24
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 602,91	R$ 776,67	R$ 289,40	R$ 372,80
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 32,99	R$ 42,50	R$ 2.575,86	R$ 3.318,40
1.9	**PINTURA**							**R$ 88.424,81**	**R$ 113.904,38**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 12,17	R$ 15,68	R$ 9.030,26	R$ 11.634,72
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 19,29	R$ 24,85	R$ 14.313,37	R$ 18.438,95
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 15,11	R$ 19,46	R$ 14.701,58	R$ 18.934,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

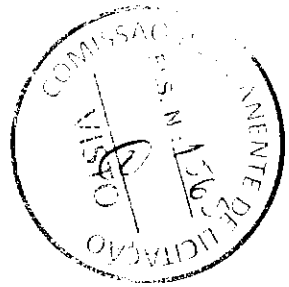
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30



Araújo Batalha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 20,39	R$ 26,27	R$ 19.838,86	R$ 25.559,92
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 17,45	R$ 22,48	R$ 13.858,44	R$ 17.853,17
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 12,03	R$ 15,50	R$ 120,30	R$ 155,00
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 5,28	R$ 6,80	R$ 1.674,18	R$ 2.156,14
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 8,75	R$ 11,27	R$ 2.774,45	R$ 3.573,49
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,60	R$ 9,38	R$ 12,08	R$ 5.410,38	R$ 6.967,74
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,11	R$ 6,58	R$ 6.702,99	R$ 8.631,25
1.10	**URBANIZAÇÃO**							**R$ 18.092,66**	**R$ 23.307,07**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 248,77	R$ 320,47	R$ 4.154,46	R$ 5.351,85
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 79,04	R$ 101,82	R$ 131,21	R$ 169,02
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 575,26	R$ 741,05	R$ 2.128,46	R$ 2.741,89
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 79,25	R$ 102,09	R$ 2.056,54	R$ 2.649,24
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 531,61	R$ 684,82	R$ 1.180,17	R$ 1.520,30
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 6,57	R$ 8,46	R$ 121,55	R$ 156,51
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 37,11	R$ 47,81	R$ 686,54	R$ 884,49
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL. MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.184,96	R$ 4.102,87	R$ 3.184,96	R$ 4.102,87
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 1.680,55	R$ 2.164,88	R$ 1.680,55	R$ 2.164,88
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.768,22	R$ 3.566,02	R$ 2.768,22	R$ 3.566,02
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 2.413,55**	**R$ 3.116,23**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,79	R$ 1,02	R$ 2.413,55	R$ 3.116,23
2	**EEIEF DE ANDRADE**							**R$ 151.111,84**	**R$ 194.667,21**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 28.861,87**	**R$ 37.179,75**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 27,14	R$ 34,96	R$ 4.722,36	R$ 6.083,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 29,23	R$ 37,65	R$ 701,23	R$ 903,22
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 62,63	R$ 80,68	R$ 1.194,35	R$ 1.538,57
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 34,94	R$ 45,01	R$ 204,40	R$ 263,31
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 52,19	R$ 67,23	R$ 1.218,11	R$ 1.569,15
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 236,31	R$ 304,37
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 443,04	R$ 570,72	R$ 16.835,52	R$ 21.687,36
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,12	R$ 9,17	R$ 712,00	R$ 917,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 5,50	R$ 7,09	R$ 550,00	R$ 709,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 7,38	R$ 9,51	R$ 441,62	R$ 569,08
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 185,66	R$ 239,17	R$ 2.045,97	R$ 2.635,65
2.2	**PISO**							**R$ 31.375,28**	**R$ 40.417,35**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 510,75	R$ 657,95	R$ 10.276,29	R$ 13.237,95
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 118,21	R$ 152,28	R$ 12.222,91	R$ 15.745,75
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 92,59	R$ 119,27	R$ 7.232,20	R$ 9.316,18
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 73,75	R$ 95,00	R$ 1.443,29	R$ 1.859,15
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 10,25	R$ 13,20	R$ 200,59	R$ 258,32
2.3	**COBERTURA**							**R$ 26.261,76**	**R$ 33.829,40**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 49,52	R$ 63,79	R$ 14.634,65	R$ 18.851,86
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 49,01	R$ 63,13	R$ 2.896,98	R$ 3.731,61
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 43,23	R$ 55,69	R$ 4.980,96	R$ 6.416,60
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 13,68	R$ 17,62	R$ 722,58	R$ 930,69
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 57,30	R$ 73,81	R$ 3.026,59	R$ 3.898,64
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 14.001,06**	**R$ 18.039,60**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 6,09	R$ 7,85	R$ 3.654,00	R$ 4.710,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 7,41	R$ 9,55	R$ 2.223,00	R$ 2.865,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. N.

Araújo Batalha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 8,26	R$ 10,64	R$ 1.652,00	R$ 2.128,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 14,89	R$ 19,18	R$ 342,47	R$ 441,14
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 39,15	R$ 50,43	R$ 156,60	R$ 201,72
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 27,37	R$ 35,26	R$ 109,48	R$ 141,04
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 19,22	R$ 24,76	R$ 76,88	R$ 99,04
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 10,53	R$ 13,56	R$ 284,31	R$ 366,12
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 8,36	R$ 10,77	R$ 225,72	R$ 290,79
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,66	R$ 21,46	R$ 4.998,00	R$ 6.438,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 7,96	R$ 10,25	R$ 278,60	R$ 358,75
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 1.525,42**	**R$ 1.965,04**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,82	R$ 19,09	R$ 14,82	R$ 19,09
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 213,78	R$ 275,39	R$ 427,56	R$ 550,78
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 225,24	R$ 290,15	R$ 225,24	R$ 290,15
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 654,26	R$ 842,82	R$ 654,26	R$ 842,82
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 203,54	R$ 262,20	R$ 203,54	R$ 262,20
2.6	**REVESTIMENTO**							**R$ 3.395,09**	**R$ 4.373,41**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 78,87	R$ 101,60	R$ 2.612,17	R$ 3.364,99
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 10,25	R$ 13,20	R$ 339,48	R$ 437,18
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 403,13	R$ 519,31	R$ 443,44	R$ 571,24
2.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 18.749,73**	**R$ 24.153,36**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.434,21	R$ 1.847,55	R$ 989,60	R$ 1.274,81
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 429,12	R$ 552,79	R$ 5.505,61	R$ 7.092,30
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 361,88	R$ 466,17	R$ 10.841,92	R$ 13.966,45
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 602,91	R$ 776,67	R$ 391,89	R$ 504,84
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 32,99	R$ 42,50	R$ 1.020,71	R$ 1.314,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8	**PINTURA**							**R$ 26.213,01**	**R$ 33.768,55**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 12,17	R$ 15,68	R$ 3.845,84	R$ 4.955,04
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 19,29	R$ 24,85	R$ 6.095,83	R$ 7.852,85
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 15,11	R$ 19,46	R$ 4.730,64	R$ 6.092,54
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 20,39	R$ 26,27	R$ 6.383,70	R$ 8.224,61
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 17,45	R$ 22,48	R$ 5.157,00	R$ 6.643,51
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 728,62**	**R$ 940,76**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,79	R$ 1,02	R$ 728,62	R$ 940,76
							VALOR ORÇAMENTO:		**R$ 707.084,84**
							VALOR BDI:		**R$ 203.799,94**
							VALOR TOTAL:		**R$ 910.884,78**

Novecentos e Dez Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N° 1563

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1362 VISTO

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 24,2600	R$ 24,7452
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 19,8200	R$ 19,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,0000	R$ 45,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 9,9400	R$ 1,4910
					TOTAL Material:	R$ 91,0562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,9200

VALOR:	R$ 127,98
VALOR BDI (28.82%):	R$ 36,88
VALOR COM BDI:	R$ 164,86
QUANTIDADE (M2):	10,00

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388

VALOR:	R$ 27,14
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,82
VALOR COM BDI:	R$ 34,96
QUANTIDADE (M2):	990,24

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280

VALOR:	R$ 62,63
VALOR BDI (28.82%):	R$ 18,05
VALOR COM BDI:	R$ 80,68
QUANTIDADE (M3):	170,94

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1370 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264

VALOR:	**R$ 29,23**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 8,42**
VALOR COM BDI:	**R$ 37,65**
QUANTIDADE (M2):	**46,34**

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900

VALOR:	**R$ 52,19**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 15,04**
VALOR COM BDI:	**R$ 67,23**
QUANTIDADE (M2):	**59,11**

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008

VALOR:	**R$ 16,70**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,81**
VALOR COM BDI:	**R$ 21,51**
QUANTIDADE (M2):	**65,94**

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380

VALOR:	**R$ 34,94**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 10,07**
VALOR COM BDI:	**R$ 45,01**
QUANTIDADE (M2):	**81,35**

COMP.01. RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52

VALOR:	**R$ 8,52**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,46**
VALOR COM BDI:	**R$ 10,98**
QUANTIDADE (M2):	**199,74**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N.: 1571
VISTO

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400

VALOR:	**R$ 443,04**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 127,68**
VALOR COM BDI:	**R$ 570,72**
QUANTIDADE (UN):	**52,00**

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760

VALOR:	**R$ 11,08**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,19**
VALOR COM BDI:	**R$ 14,27**
QUANTIDADE (M2):	**116,04**

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928

VALOR:	**R$ 3,89**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 1,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,01**
QUANTIDADE (M2):	**48,75**

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 16,8200	R$ 3,3640
					TOTAL Material:	R$ 3,3640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6400

VALOR:	R$ 11,00
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,17
VALOR COM BDI:	R$ 14,17
QUANTIDADE (M2):	794,18

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1573 VISTO

99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 19,98	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,43

VALOR:	R$ 1,43
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,41
VALOR COM BDI:	R$ 1,84
QUANTIDADE (M2):	18,00

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230

VALOR:	R$ 7,12
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,05
VALOR COM BDI:	R$ 9,17
QUANTIDADE (M):	300,00

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 51,9600	R$ 0,0104
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,6000	R$ 0,0216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,4400	R$ 0,0013
					TOTAL Material:	R$ 0,0333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700

VALOR:	R$ 5,50
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,59
VALOR COM BDI:	R$ 7,09
QUANTIDADE (M):	300,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1573 VISTO

104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 25,11	R$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,98	R$ 154,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 185,66

VALOR:	R$ 185,66
VALOR BDI (28.82%):	R$ 53,51
VALOR COM BDI:	R$ 239,17
QUANTIDADE (M3):	21,34

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 51,9600	R$ 0,7794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6000	R$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,4400	R$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,3300	R$ 8,2500
					TOTAL Material:	R$ 11,2966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	R$ 56,13
VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,18
VALOR COM BDI:	R$ 72,31
QUANTIDADE (M2):	75,50

COM-CRO-01. PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 5,94	R$ 0,89
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 6,87	R$ 0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 19,82	R$ 2,38
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 91,47	R$ 13,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 17,79	R$ 18,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 17,91	R$ 1,79
					TOTAL Material:	R$ 37,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1574 VISTO

VALOR:	R$ 102,83
VALOR BDI (28,82%):	R$ 29,64
VALOR COM BDI:	R$ 132,47
QUANTIDADE (M2):	204,26

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 5,1200	R$ 307,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 10,2800	R$ 12,3360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 51,9600	R$ 32,3971
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 62,4800	R$ 54,8574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,4400	R$ 144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 10,0000	R$ 6,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 8,8300	R$ 17,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,9400	R$ 39,7000
					TOTAL Material:	R$ 614,2945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	R$ 1.434,21
VALOR BDI (28,82%):	R$ 413,34
VALOR COM BDI:	R$ 1.847,55
QUANTIDADE (M3):	2,34

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 351,6700	R$ 351,6700
				TOTAL Serviço:		R$ 351,6700

VALOR:	R$ 510,75
VALOR BDI (28.82%):	R$ 147,20
VALOR COM BDI:	R$ 657,95
QUANTIDADE (M3):	79,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1572 VISTO

C[illegible]20 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3000	R$ 6,3000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 74,3400	R$ 2,2302
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,4300	R$ 1,8645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4400	R$ 11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 14,7800	R$ 0,4434
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 28,0400	R$ 2,8040
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 28,5400	R$ 1,4270
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0200	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 29,3143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

VALOR:	R$ 118,21
VALOR BDI (28.82%):	R$ 34,07
VALOR COM BDI:	R$ 152,28
QUANTIDADE (M2):	716,06

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5000	R$ 12,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 32,8900	R$ 36,1790
					TOTAL Material:	R$ 48,1790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,5720

VALOR:	R$ 73,75
VALOR BDI (28.82%):	R$ 21,25
VALOR COM BDI:	R$ 95,00
QUANTIDADE (M2):	38,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1576 VISTO

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,0800	R$ 1,7218
					TOTAL Material	R$ 1,7218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra	R$ 8,5240

VALOR:	R$ 10,25
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,95
VALOR COM BDI:	R$ 13,20
QUANTIDADE (M2):	123,64

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 51,9600	R$ 36,2681
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 62,4800	R$ 54,8574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,4400	R$ 96,8000
					TOTAL Material:	R$ 187,9255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	R$ 531,61
VALOR BDI (28.82%):	R$ 153,21
VALOR COM BDI:	R$ 684,82
QUANTIDADE (M3):	42,14

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 12,4300	R$ 3,7290
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,6000	R$ 1,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,4400	R$ 0,3520
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 14,7800	R$ 2,2170
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 28,0400	R$ 2,8040
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 28,5400	R$ 1,4270
					TOTAL Material:	R$ 12,0890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 24,1600	R$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1090

VALOR:	**R$ 55,04**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 15,86**
VALOR COM BDI:	**R$ 70,90**
QUANTIDADE (M2):	**547,41**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 151 VISTO

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4400	R$ 2,6400
					TOTAL Material:	R$ 2,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	**R$ 49,52**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 14,27**
VALOR COM BDI:	**R$ 63,79**
QUANTIDADE (M2):	**1.089,71**

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 3,9800	R$ 13,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,5700	R$ 1,0570
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,0700	R$ 3,7450
					TOTAL Material	R$ 18,7320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820

VALOR:	**R$ 49,01**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 14,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 63,13**
QUANTIDADE (M2):	**217,95**

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 43,2300	R$ 43,2300
					TOTAL Material:	R$ 43,2300

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N.: 157
VISTO

VALOR:	**R$ 43,23**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 12,46**
VALOR COM BDI:	**R$ 55,69**
QUANTIDADE (M2):	**531,88**

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 74,3400	R$ 0,1859
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6000	R$ 0,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4400	R$ 0,1426
					TOTAL Material:	R$ 0,5229

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552

VALOR:	**R$ 13,68**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,94**
VALOR COM BDI:	**R$ 17,62**
QUANTIDADE (M):	**236,22**

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 11,9000	R$ 12,2570
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 9,9400	R$ 0,8946
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 39,2100	R$ 1,5684
					TOTAL Material:	R$ 14,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800

VALOR:	**R$ 57,30**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 16,51**
VALOR COM BDI:	**R$ 73,81**
QUANTIDADE (M):	**301,94**

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 8,6500	R$ 1,5570
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.966,2600	R$ 49,1565
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 10,5700	R$ 1,2684
					TOTAL Material:	R$ 51,9819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9120

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1539 VISTO

VALOR:	**R$ 103,89**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 29,94**
VALOR COM BDI:	**R$ 133,83**
QUANTIDADE (M2):	**68,30**

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,4400	R$ 14,5200
					TOTAL Material:	R$ 14,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	**R$ 61,40**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 17,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 79,10**
QUANTIDADE (M2):	**68,30**

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3100	R$ 1,3362
					TOTAL Material:	R$ 1,3362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575

VALOR:	R$ 6,09
VALOR BDI (28,82%):	R$ 1,76
VALOR COM BDI:	R$ 7,85
QUANTIDADE (M):	3.100,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1530
VISTO

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,1800	R$ 2,2236
					TOTAL Material:	R$ 2,2236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900

VALOR:	R$ 7,41
VALOR BDI (28,82%):	R$ 2,14
VALOR COM BDI:	R$ 9,55
QUANTIDADE (M):	1.000,00

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,5900	R$ 2,6418
					TOTAL Material:	R$ 2,6418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225

VALOR:	R$ 8,26
VALOR BDI (28,82%):	R$ 2,38
VALOR COM BDI:	R$ 10,64
QUANTIDADE (M):	700,00

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,8100	R$ 5,8100
					TOTAL Material:	R$ 5,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1551 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	**R$ 14,89**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,29**
VALOR COM BDI:	**R$ 19,18**
QUANTIDADE (UN):	**88,00**

C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,2300	R$ 16,2300
					TOTAL Material:	R$ 16,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225

VALOR:	**R$ 39,15**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 11,28**
VALOR COM BDI:	**R$ 50,43**
QUANTIDADE (UN):	**12,00**

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,3700	R$ 11,3700
					TOTAL Material:	R$ 11,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025

VALOR:	**R$ 27,37**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,89**
VALOR COM BDI:	**R$ 35,26**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,6800	R$ 6,6800
					TOTAL Material:	R$ 6,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N° 1552 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**R$ 19,22**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 24,76**
QUANTIDADE (UN):	**20,00**

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
[redacted]012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,47	R$ 1,47
					TOTAL Material	R$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	R$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,42	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,67

VALOR:	**R$ 10,53**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,03**
VALOR COM BDI:	**R$ 13,56**
QUANTIDADE (UN):	**109,00**

C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8700	R$ 1,8700
					TOTAL Material	R$ 1,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,4875

VALOR:	**R$ 8,36**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,41**
VALOR COM BDI:	**R$ 10,77**
QUANTIDADE (UN):	**109,00**

COM-CRO-03. REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,47	R$ 0,05
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 373,02	R$ 373,02
					TOTAL Material	R$ 373,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 19,10	R$ 19,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 24,15	R$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,38

VALOR:	R$ 416,45
VALOR BDI (28.82%):	R$ 120,02
VALOR COM BDI:	R$ 536,47
QUANTIDADE (UN):	15,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1563 VISTO

C4496 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,8400	R$ 3,1240
					TOTAL Material:	R$ 3,1240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

VALOR:	R$ 16,10
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,64
VALOR COM BDI:	R$ 20,74
QUANTIDADE (M):	300,00

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,3800	R$ 1,3800
					TOTAL Material:	R$ 1,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

VALOR:	R$ 16,66
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,80
VALOR COM BDI:	R$ 21,46
QUANTIDADE (M):	900,00

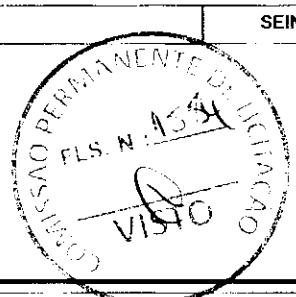
C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4700	R$ 1,4700
					TOTAL Material:	R$ 1,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875



VALOR:	R$ 7,96
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,29
VALOR COM BDI:	R$ 10,25
QUANTIDADE (UN):	126,00

104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 39,17	R$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,17	R$ 0,04
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,88	R$ 6,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 44,38	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,36	R$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,36	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,38

VALOR:	R$ 14,82
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,27
VALOR COM BDI:	R$ 19,09
QUANTIDADE (UN):	3,00

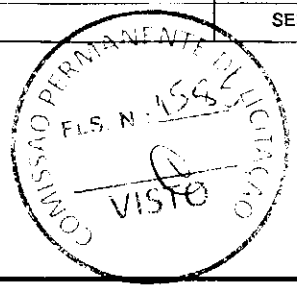
C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 74,3400	R$ 0,2974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4400	R$ 1,3200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4800	R$ 5,4800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4700	R$ 2,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0200	R$ 2,0200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,5600	R$ 10,5600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4400	R$ 2,4400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 9,8400	R$ 3,2472
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,3000	R$ 6,4500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,6800	R$ 3,3400
					TOTAL Material:	R$ 39,8946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 173,8900



VALOR:	**R$ 213,78**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 61,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 275,39**
QUANTIDADE (PT):	**4,00**

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 74,3400	R$ 0,2602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6000	R$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4400	R$ 1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4900	R$ 0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,6500	R$ 6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,6900	R$ 3,6900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3600	R$ 2,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1100	R$ 2,1100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,6900	R$ 3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,3200	R$ 26,6000
					TOTAL Material:	R$ 51,3482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 225,24**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 64,91**
VALOR COM BDI:	**R$ 290,15**
QUANTIDADE (PT):	**3,00**

I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 436,1600	R$ 436,1600
					TOTAL Material:	R$ 436,1600

VALOR:	**R$ 436,16**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 125,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 561,86**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1556 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 4,7200	R$ 5,3808
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 74,3400	R$ 2,2302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,4400	R$ 7,2072
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2200	R$ 0,4972
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 62,4800	R$ 2,4992
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 371,3500	R$ 371,3500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 130,1700	R$ 260,3400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 68,6200	R$ 137,2400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 23,6200	R$ 47,2400
					TOTAL Material:	R$ 833,9846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 23,4800	R$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1600	R$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,8700

VALOR:	R$ 1.110,85
VALOR BDI (28.82%):	R$ 320,15
VALOR COM BDI:	R$ 1.431,00
QUANTIDADE (UN):	1,00

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 201,8800	R$ 201,8800
					TOTAL Material:	R$ 201,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	R$ 203,54
VALOR BDI (28.82%):	R$ 58,66
VALOR COM BDI:	R$ 262,20
QUANTIDADE (UN):	2,00

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2200	R$ 0,2640
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,7900	R$ 33,7900

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R$ 34,0540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,1000	R$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,4800	R$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9932

VALOR:	R$ 57,05
VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,44
VALOR COM BDI:	R$ 73,49
QUANTIDADE (UN):	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1557 VISTO

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 51,9600	R$ 0,3170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,4400	R$ 1,0692
					TOTAL Material:	R$ 1,3862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

VALOR:	R$ 6,57
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,89
VALOR COM BDI:	R$ 8,46
QUANTIDADE (M2):	169,50

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 51,9600	R$ 1,2626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,4400	R$ 4,2768
					TOTAL Material:	R$ 5,5394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2640

VALOR:	R$ 34,80
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,03
VALOR COM BDI:	R$ 44,83
QUANTIDADE (M2):	151,00

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 461,6200	R$ 11,5405
					TOTAL Serviço:	R$ 11,5405

VALOR:	**R$ 37,11**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 10,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 47,81**
QUANTIDADE (M2):	**169,50**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1555 VISTO

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5000	R$ 12,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 32,8900	R$ 36,1790
					TOTAL Material:	R$ 48,1790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	**R$ 78,87**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 22,73**
VALOR COM BDI:	**R$ 101,60**
QUANTIDADE (M2):	**84,72**

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 74,3400	R$ 0,5947
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 335,2200	R$ 335,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,4400	R$ 1,4080
					TOTAL Material:	R$ 337,2227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	**R$ 403,13**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 116,18**
VALOR COM BDI:	**R$ 519,31**
QUANTIDADE (M2):	**2,30**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 51,9600	R$ 0,1507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,4400	R$ 0,5148
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 346,0600	R$ 346,0600
					TOTAL Material:	R$ 346,7255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1532 VISTO

VALOR:	R$ 429,12
VALOR BDI (28.82%):	R$ 123,67
VALOR COM BDI:	R$ 552,79
QUANTIDADE (M2):	38,03

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 568,76	R$ 316,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,16	R$ 1,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 19,30	R$ 10,80
					TOTAL Material:	R$ 328,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 25,11	R$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,98	R$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,69

VALOR:	R$ 361,88
VALOR BDI (28.82%):	R$ 104,29
VALOR COM BDI:	R$ 466,17
QUANTIDADE (M2):	101,96

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 247,23	R$ 515,05
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,16	R$ 3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 19,30	R$ 24,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R$ 543,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 25,11	R$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,98	R$ 17,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 59,90

VALOR:	R$ 602,91
VALOR BDI (28.82%):	R$ 173,76
VALOR COM BDI:	R$ 776,67
QUANTIDADE (M2):	1,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1530 VISTO

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 25,6700	R$ 26,9535
					TOTAL Material:	R$ 26,9535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400

VALOR:	R$ 32,99
VALOR BDI (28.82%):	R$ 9,51
VALOR COM BDI:	R$ 42,50
QUANTIDADE (M2):	109,02

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,4400	R$ 0,1760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,3200	R$ 0,9240
					TOTAL Material:	R$ 1,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	R$ 12,17
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,51
VALOR COM BDI:	R$ 15,68
QUANTIDADE (M2):	1.058,02

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,5100	R$ 0,9012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4400	R$ 0,1100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 11,3300	R$ 1,9261
					TOTAL Material	R$ 2,9373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,3490

VALOR:	**R$ 19,29**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,56**
VALOR COM BDI:	**R$ 24,85**
QUANTIDADE (M2):	**1.058,02**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1591
VISTO

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,4400	R$ 0,2200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,3700	R$ 1,6590
					TOTAL Material	R$ 1,8790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310

VALOR:	**R$ 15,11**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,35**
VALOR COM BDI:	**R$ 19,46**
QUANTIDADE (M2):	**1.286,05**

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 12,6100	R$ 0,6305
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,9500	R$ 0,9540
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4400	R$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 13,8000	R$ 2,3460
					TOTAL Material:	R$ 4,0405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**R$ 20,39**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,88**
VALOR COM BDI:	**R$ 26,27**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M2):	**1.286,05**

102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 13,06	R$ 0,39
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 22,17	R$ 4,50
					TOTAL Material:	R$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47160000	R$ 26,63	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56

VALOR:	**R$ 17,45**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,03**
VALOR COM BDI:	**R$ 22,48**
QUANTIDADE (M2):	**1.089,71**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1223 VISTO

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 19,63	R$ 4,48
					TOTAL Material	R$ 4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 26,63	R$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 19,98	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 7,55

VALOR:	**R$ 12,03**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,47**
VALOR COM BDI:	**R$ 15,50**
QUANTIDADE (M2):	**10,00**

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 12,6100	R$ 0,1387
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,3300	R$ 0,3658
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 15,7600	R$ 2,0803
					TOTAL Material:	R$ 2,5848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6968

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N° 1533 VISTO

VALOR:	R$ 5,28
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,52
VALOR COM BDI:	R$ 6,80
QUANTIDADE (M2):	317,08

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 12,6100	R$ 0,4161
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 19,8200	R$ 3,4883
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,3300	R$ 0,3658
					TOTAL Material:	R$ 4,2702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4778

VALOR:	R$ 8,75
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,52
VALOR COM BDI:	R$ 11,27
QUANTIDADE (M2):	317,08

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 29,75	R$ 0,08
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,81	R$ 0,19
007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 47,92	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 26,63	R$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 19,98	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,35

VALOR:	R$ 9,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,70
VALOR COM BDI:	R$ 12,08
QUANTIDADE (M):	576,80

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 0,9100	R$ 0,2730
					TOTAL Material:	R$ 0,2730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320

VALOR:	R$ 5,11
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,47
VALOR COM BDI:	R$ 6,58
QUANTIDADE (M2):	1.311,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1534
VISTO

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 22,3800	R$ 13,4280
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 19,1500	R$ 11,4900
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 99,6000	R$ 199,2000
					TOTAL Material:	R$ 224,1180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6490

VALOR:	R$ 248,77
VALOR BDI (28.82%):	R$ 71,70
VALOR COM BDI:	R$ 320,47
QUANTIDADE (M):	16,70

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 19,98	R$ 79,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 79,04

VALOR:	R$ 79,04
VALOR BDI (28.82%):	R$ 22,78
VALOR COM BDI:	R$ 101,82
QUANTIDADE (M3):	1,66

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,3300	R$ 77,5500
					TOTAL Material:	R$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 408,3800	R$ 122,5140
					TOTAL Serviço:	R$ 122,5140

VALOR:	R$ 575,26
VALOR BDI (28.82%):	R$ 165,79
VALOR COM BDI:	R$ 741,05
QUANTIDADE (M3):	3,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N.: 1595 VISTO

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 43,5200	R$ 47,8720
					TOTAL Material:	R$ 47,8720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR:	R$ 79,25
VALOR BDI (28.82%):	R$ 22,84
VALOR COM BDI:	R$ 102,09
QUANTIDADE (M3):	25,95

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 974,2300	R$ 974,2300
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.182,4400	R$ 2.182,4400
					TOTAL Material:	R$ 3.156,6700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 327,0900	R$ 28,2933
					TOTAL Serviço:	R$ 28,2933

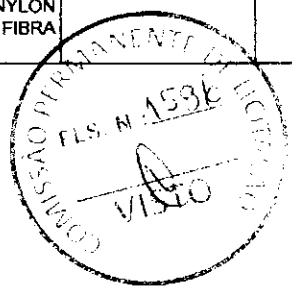
VALOR:	R$ 3.184,96
VALOR BDI (28.82%):	R$ 917,91
VALOR COM BDI:	R$ 4.102,87
QUANTIDADE (CJ):	1,00

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.680,5500	R$ 1.680,5500
					TOTAL Material:	R$ 1.680,5500



VALOR:	R$ 1.680,55
VALOR BDI (28.82%):	R$ 484,33
VALOR COM BDI:	R$ 2.164,88
QUANTIDADE (CJ):	1,00

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.768,2200	R$ 2.768,2200
					TOTAL Material	R$ 2.768,2200

VALOR:	R$ 2.768,22
VALOR BDI (28.82%):	R$ 797,80
VALOR COM BDI:	R$ 3.566,02
QUANTIDADE (CJ):	1,00

99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,98	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79

VALOR:	R$ 0,79
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,23
VALOR COM BDI:	R$ 1,02
QUANTIDADE (M2):	3.977,44

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840

VALOR:	R$ 7,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,13
VALOR COM BDI:	R$ 9,51
QUANTIDADE (M2):	59,84

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

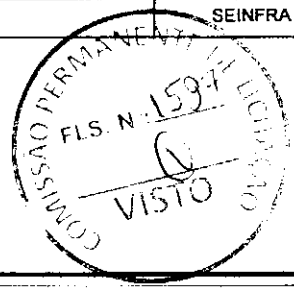
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3000	R$ 6,3000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 74,3400	R$ 2,2302
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 12,4300	R$ 1,2430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4400	R$ 11,6952
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 28,0400	R$ 2,8040
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 28,5400	R$ 1,4270
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0200	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 28,2494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,2240



VALOR:	R$ 92,59
VALOR BDI (28.82%):	R$ 26,68
VALOR COM BDI:	R$ 119,27
QUANTIDADE (M2):	78,11

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,7200	R$ 2,8320
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 74,3400	R$ 1,4125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,4400	R$ 4,3252
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,2200	R$ 0,2486
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 62,4800	R$ 1,6245
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 167,2900	R$ 167,2900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,1700	R$ 130,1700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,6200	R$ 68,6200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,9400	R$ 34,9400
					TOTAL Material:	R$ 411,4628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 82,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 53,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 18,4600	R$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 242,7940

VALOR:	R$ 654,26
VALOR BDI (28.82%):	R$ 188,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) *DIAS*

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1535
VISTO

VALOR COM BDI:	**R$ 842,82**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1599 VISTO

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 106,3500	R$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,0000	R$ 3,8472
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 93,1900	R$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 233,6400	R$ 3,0827
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,9946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 18,4600	R$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5128

VALOR:	**R$ 7,51**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,67**
QUANTIDADE (M3):	**0,08**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 51,9600	R$ 63,1834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,4400	R$ 213,8400
					TOTAL Material:	R$ 277,0234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	**R$ 461,62**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 133,04**
VALOR COM BDI:	**R$ 594,66**
QUANTIDADE (M3):	**4,24**

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 51,9600	R$ 63,1834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,4400	R$ 160,6000
					TOTAL Material:	R$ 223,7834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	**R$ 408,38**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 117,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 526,08**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1600 VISTO

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (M3):	1,11

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55

VALOR:	**R$ 21,33**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,15**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,48**
QUANTIDADE (H):	**7,52**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1601 VISTO

VALOR:	**R$ 20,36**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,87**
VALOR COM BDI:	**R$ 26,23**
QUANTIDADE (H):	**0,50**

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R$ 22,8100

VALOR:	**R$ 22,81**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,57**
VALOR COM BDI:	**R$ 29,38**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 3,4900	R$ 3,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R$ 1,0000	R$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R$ 26,9726

VALOR:	**R$ 26,97**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 34,74**
QUANTIDADE (H):	**0,09**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,1769

VALOR:	**R$ 25,18**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1602
VISTO

VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,26
VALOR COM BDI:	R$ 32,44
QUANTIDADE (H):	58,50

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 84,4100	R$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 198,3600	R$ 5,1248
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 310,6200	R$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 592,4300	R$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 33,3700	R$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 124,9700	R$ 5,2071
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 36,3530

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 16.526,6500	R$ 6,6107
					TOTAL Material	R$ 6,6107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 18,4600	R$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 34,3200	R$ 37,7520
					TOTAL Serviço	R$ 37,7520

VALOR:	R$ 84,56
VALOR BDI (28.82%):	R$ 24,37
VALOR COM BDI:	R$ 108,93
QUANTIDADE (M3):	0,07

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
					TOTAL Geral	R$ 84,4072

VALOR:	R$ 84,41
VALOR BDI (28.82%):	R$ 24,33
VALOR COM BDI:	R$ 108,74
QUANTIDADE (H):	0,00

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1693
VISTO

Araújo Bataiha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 51,6200	R$ 51,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral	R$ 198,3792

VALOR:	R$ 198,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 57,17
VALOR COM BDI:	R$ 255,55
QUANTIDADE (H):	0,00

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 106,3468

VALOR:	R$ 106,35
VALOR BDI (28.82%):	R$ 30,65
VALOR COM BDI:	R$ 137,00
QUANTIDADE (H):	0,00

0 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 83,7000	R$ 83,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,0000	R$ 86,9571
					TOTAL Geral	R$ 277,0039

VALOR:	R$ 277,00
VALOR BDI (28.82%):	R$ 79,83
VALOR COM BDI:	R$ 356,83
QUANTIDADE (H):	0,00

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,0499

VALOR:	R$ 45,05
VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,98
VALOR COM BDI:	R$ 58,03
QUANTIDADE (H):	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1109
VISTO

8 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 43,7100	R$ 43,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 108,5598

VALOR:	R$ 108,56
VALOR BDI (28.82%):	R$ 31,29
VALOR COM BDI:	R$ 139,85
QUANTIDADE (H):	0,00

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 51,9600	R$ 46,6133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,4400	R$ 124,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 62,4800	R$ 52,2333
					TOTAL Material:	R$ 222,9266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

VALOR:	R$ 351,67
VALOR BDI (28.82%):	R$ 101,35
VALOR COM BDI:	R$ 453,02
QUANTIDADE (M3):	79,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 163
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,8100	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,9700	R$ 26,9700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 26,9700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,4400	R$ 111,7600
					TOTAL Material:	R$ 111,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 7,5100	R$ 6,9069
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 84,5600	R$ 70,6922
					TOTAL Serviço:	R$ 77,5991

VALOR:	**R$ 327,09**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 94,27**
VALOR COM BDI:	**R$ 421,36**
QUANTIDADE (M3):	**0,09**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 310,6205

VALOR:	**R$ 310,62**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 89,52**
VALOR COM BDI:	**R$ 400,14**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R$ 592,4311

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1609 VISTO

VALOR:	R$ 592,43
VALOR BDI (28.82%):	R$ 170,74
VALOR COM BDI:	R$ 763,17
QUANTIDADE (H):	0,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 12,86	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55

VALOR:	R$ 0,55
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,16
VALOR COM BDI:	R$ 0,71
QUANTIDADE (H):	7,52

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 12,86	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	R$ 0,26
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,07
VALOR COM BDI:	R$ 0,33
QUANTIDADE (H):	0,50

2 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 16,78	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,72

VALOR:	R$ 0,72
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,21
VALOR COM BDI:	R$ 0,93
QUANTIDADE (H):	18,04

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,78	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	R$ 0,34
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,10
VALOR COM BDI:	R$ 0,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1697
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H):	**0,50**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,78	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40

VALOR:	**R$ 0,40**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 0,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,52**
QUANTIDADE (H):	**126,40**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,78	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 0,28**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 0,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,36**
QUANTIDADE (H):	**654,25**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 11,88	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	**R$ 0,29**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 0,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,37**
QUANTIDADE (H):	**440,19**

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R$ 1,0000	R$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R$ 1,0000	R$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R$ 1,0000	R$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R$ 1,9684

VALOR:	**R$ 1,97**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 0,57**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,54**
QUANTIDADE (H):	**143,21**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1605 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72

VALOR:	R$ 25,42
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,33
VALOR COM BDI:	R$ 32,75
QUANTIDADE (H):	18,04

[illegible]67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO F.L.S. Nº 1609 VISTO

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 24,36**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,02**
VALOR COM BDI:	**R$ 31,38**
QUANTIDADE (H):	**0,50**

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 33,3658

VALOR:	**R$ 33,37**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 9,62**
VALOR COM BDI:	**R$ 42,99**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 83,7000	R$ 83,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R$ 124,9658

VALOR:	**R$ 124,97**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 36,02**
VALOR COM BDI:	**R$ 160,99**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	**R$ 21,29**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,14**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,43**
QUANTIDADE (H):	**58,50**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 160 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28,82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,09

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 3,1000	R$ 3,4875
					TOTAL Material	R$ 3,4875

VALOR:	R$ 3,49
VALOR BDI (28,82%):	R$ 1,01
VALOR COM BDI:	R$ 4,50
QUANTIDADE (H):	0,09

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 3,1000	R$ 51,6150
					TOTAL Material	R$ 51,6150

VALOR:	R$ 51,62
VALOR BDI (28,82%):	R$ 14,88
VALOR COM BDI:	R$ 66,50
QUANTIDADE (H):	0,00

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,1000	R$ 83,7000
					TOTAL Material	R$ 83,7000

VALOR:	R$ 83,70
VALOR BDI (28,82%):	R$ 24,12
VALOR COM BDI:	R$ 107,82
QUANTIDADE (H):	0,00

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 3,1000	R$ 43,7100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1611 VISTO

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R$ 43,7100

VALOR:	**R$ 43,71**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 12,60**
VALOR COM BDI:	**R$ 56,31**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,1000	R$ 83,7000
					TOTAL Material:	R$ 83,7000

VALOR:	**R$ 83,70**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 24,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 107,82**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,1000	R$ 72,0750
					TOTAL Material:	R$ 72,0750

VALOR:	**R$ 72,08**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 20,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 92,85**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R$ 1,3992

VALOR:	**R$ 1,40**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 0,40**
VALOR COM BDI:	**R$ 1,80**
QUANTIDADE (H):	**963,78**

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1612 VISTO

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,01

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,00

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N°: 1613
VISTO

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	**R$ 21,29**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,14**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,43**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	**R$ 28,81**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 8,30**
VALOR COM BDI:	**R$ 37,11**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1614 VISTO

TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR:	R$ 25,11
VALOR BDI (28,82%):	R$ 7,24
VALOR COM BDI:	R$ 32,35
QUANTIDADE (H):	126,40

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 24,2147

VALOR:	R$ 24,21
VALOR BDI (28,82%):	R$ 6,98
VALOR COM BDI:	R$ 31,19
QUANTIDADE (H):	0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral	R$ 25,6074

VALOR:	R$ 25,61
VALOR BDI (28,82%):	R$ 7,38
VALOR COM BDI:	R$ 32,99
QUANTIDADE (H):	0,01

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
				TOTAL Serviço:		R$ 0,28

VALOR:	R$ 26,63
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,67
VALOR COM BDI:	R$ 34,30
QUANTIDADE (H):	654,25

FLS. Nº 1615
VISTO

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0500	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 108,5600	R$ 6,3859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2100	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,6100	R$ 4,5194
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 10,9053

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 3,7400	R$ 4,6376
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 11,6100	R$ 0,5805
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 9,9800	R$ 5,3892
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 4,6000	R$ 0,0414
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 4,5100	R$ 0,2706
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 453,2600	R$ 0,2266
				TOTAL Material:		R$ 11,1459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 12,2664

VALOR:	R$ 34,32
VALOR BDI (28.82%):	R$ 9,89
VALOR COM BDI:	R$ 44,21
QUANTIDADE (M3):	0,08

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 416 VISTO

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,88	R$ 11,88
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço	R$ 0,29

VALOR:	**R$ 19,98**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 5,76**
VALOR COM BDI:	**R$ 25,74**
QUANTIDADE (H):	**440,19**

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R$ 93,1930

VALOR:	**R$ 93,19**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 26,86**
VALOR COM BDI:	**R$ 120,05**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 72,0800	R$ 72,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 233,6444

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 16
VISTO

VALOR:	R$ 233,64
VALOR BDI (28.82%):	R$ 67,34
VALOR COM BDI:	R$ 300,98
QUANTIDADE (H):	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N°: 1615 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**C3130**	**AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO**	**M3**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07955405	0,07955405
					TOTAL:	**0,07955405**
[Serviço]	**C0170**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3**	**M3**			
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,02500000	3,77500000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,02500000	0,46250000
					TOTAL:	**4,23750000**
[Serviço]	**C0171**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**			
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	0,30000000	1,11000000
					TOTAL:	**1,11000000**
[Serviço]	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,06900000	5,65800000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	27,00	0,06900000	1,86300000
					TOTAL:	**7,52100000**
[Serviço]	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	**0,49560000**
[Equipamento]	**I0680**	**BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					TOTAL:	**0,08650000**
[Equipamento]	**I0682**	**BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,71400000	1,17810000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,71400000	42,46158000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,71400000	14,36568000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,71400000	0,49266000
					TOTAL:	**58,49802000**
[Serviço]	**C3253**	**BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS**	**M3**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07231400	0,07231400
					TOTAL:	**0,07231400**
[Equipamento]	**I0594**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE	CJ	1,00	0,00114497	0,00114497

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.8	C1347	AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M				
					TOTAL:	**0,00114497**
[Equipamento]	**I0708**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00186811	0,00186811
					TOTAL:	**0,00186811**
[Equipamento]	**I0710**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	**0,00110492**
[Equipamento]	**I0728**	**COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**
[Serviço]	**C0839**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**			
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	1,00000000	59,47000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	1,00000000	20,12000000
					TOTAL:	**79,59000000**
[Serviço]	**C3268**	**CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**	**M3**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					TOTAL:	**0,08650000**
[Equipamento]	**I0732**	**CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Serviço]	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,06900000	5,65800000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,06900000	1,86300000
					TOTAL:	**7,52100000**
[Serviço]	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	**0,49560000**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1620 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,16550000	13,57100000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,16550000	4,46850000
					TOTAL:	**18,03950000**
[Serviço]	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	**0,49560000**
[Serviço]	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86078400
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000
					TOTAL:	**126,40441800**
[Serviço]	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
					TOTAL:	**654,25037800**
[Serviço]	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	29,96	0,48000000	14,38080000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N° 1621 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.3	94573	BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**440,18576000**
[Equipamento]	**I0733**	**DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)**	**H**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,20000000	122,53200000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,20000000	20,68000000
					TOTAL:	**143,21200000**
[Serviço]	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	82,00	0,16550000	13,57100000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	27,00	0,16550000	4,46850000
					TOTAL:	**18,03950000**
[Serviço]	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	**0,49560000**
[Equipamento]	**I0740**	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Geral]	**I2714**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,71400000	1,17810000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,71400000	42,46158000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,71400000	14,36568000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,71400000	0,49266000
					TOTAL:	**58,49802000**
[Geral]	**I2716**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					TOTAL:	**0,08650000**
[Geral]	**I2753**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Geral]	**I2755**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	**H**			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1242 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	**0,00110492**
[Geral]	**I2823**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
					TOTAL:	**0,01403742**
[Geral]	**I2776**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	**H**			
[redacted]	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**
[Geral]	**I2781**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Geral]	**I2792**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Geral]	**I2842**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
[redacted]	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	**0,00110492**
[Equipamento]	**I0748**	**MÁQUINA DE POLIR (CHP)**	**H**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,80000000	490,12800000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,60000000	328,44600000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,80000000	82,72000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,80000000	62,48800000
					TOTAL:	**963,78200000**
[Geral]	**I2715**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					TOTAL:	**0,08650000**
[Geral]	**I2752**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00186811	0,00186811

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1623 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,00186811**
[Geral]	**I2754**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	**0,00110492**
[Geral]	**I2775**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**
[Geral]	**I2791**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Geral]	**I2841**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00104967	0,00104967
					TOTAL:	**0,00104967**
[Serviço]	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86078400
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000
					TOTAL:	**126,40441800**
[Equipamento]	**I0759**	**PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
					TOTAL:	**0,01403742**
[Serviço]	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	295,53	0,47180000	139,43105400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1624
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8.5	102214	AF_01/2021				
					TOTAL:	**654,25037800**
[Serviço]	**C3235**	**ROCHA PARA BRITAGEM**	**M3**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07954540	0,07954540
					TOTAL:	**0,07954540**
[Serviço]	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
[redacted]	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3 055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,48000000	14,38080000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**440,18576000**
[Equipamento]	**I0666**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00005525	0,00005525
					TOTAL:	**0,00005525**
[Equipamento]	**I0779**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00104967	0,00104967
					TOTAL:	**0,00104967**
[Material]	**I0157**	**AÇO CA-25**	**KG**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	60,00000000	99,00000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	60,00000000	41,40000000
					TOTAL:	**140,40000000**
[Material]	**I0169**	**AÇO CA-60**	**KG**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,14000000	1,14000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
					TOTAL:	**1,74000000**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATÁ | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1102 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00000122**	**ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00490000	0,00980000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00490000	0,00490000
					TOTAL:	**0,01470000**
[Material]	**I0034**	**AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS**	**KG**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	21,00000000	12.865,86000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	21,00000000	2.171,40000000
2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	21,00000000	1.640,31000000
					TOTAL:	**16.677,57000000**
[Material]	**I0035**	**AGUARRÁS MINERAL**	**L**			
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,05000000	48,64850000
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,01100000	3,48788000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,03300000	10,46364000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,05000000	15,65400000
					TOTAL:	**78,25402000**
[Mão de Obra]	**I0041**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO**	**H**			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	0,70000000	111,18800000
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	1,20000000	81,96000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	0,70000000	41,37700000
					TOTAL:	**234,52500000**
[Mão de Obra]	**00000247**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,07196493	5,90112426
2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	27,00	0,07196493	1,94305311
					TOTAL:	**7,84417737**
[Mão de Obra]	**I0042**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA**	**H**			
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	0,11000000	275,00000000
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	0,12000000	84,00000000
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	0,13000000	65,00000000
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	65,00	0,21000000	13,65000000
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	0,53000000	4,24000000
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	0,37000000	0,74000000
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	0,29000000	4,64000000
1.5.9	C3560	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	0,15000000	12,30000000
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	1,00300000	15,04500000
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	0,30000000	90,00000000
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	0,80000000	480,00000000
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	91,00	0,15000000	13,65000000
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	0,11000000	66,00000000
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	0,12000000	36,00000000
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	0,13000000	26,00000000
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	0,21000000	4,83000000
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	0,53000000	2,12000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1624
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	0,37000000	1,48000000
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
2.4.9	C3560	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	0,15000000	4,05000000
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	0,80000000	240,00000000
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	0,15000000	5,25000000
					TOTAL:	**1.445,15500000**
[Mão de Obra]	**I0043**	**AJUDANTE DE ENCANADOR**	**H**			
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,25000000	50,00000000
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	1,00000000	249,12000000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
[redacted]	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	0,54000000	0,54000000
2.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,25000000	25,00000000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	1,00000000	52,82000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	3,00000000	3,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
					TOTAL:	**406,05800000**
[Mão de Obra]	**I0044**	**AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA**	**H**			
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,75000000	410,55750000
					TOTAL:	**410,55750000**
[Mão de Obra]	**I0045**	**AJUDANTE DE PINTOR**	**H**			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,50000000	102,13000000
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,20000000	148,40200000
[redacted]	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,35000000	259,70350000
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,25000000	243,24250000
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,35000000	340,53950000
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 75 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,04000000	12,68320000
1.9.8	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,07000000	22,19560000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,20000000	63,20200000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,35000000	110,60350000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,25000000	78,27000000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,35000000	109,57800000
					TOTAL:	**1.490,64980000**
[Mão de Obra]	**I0046**	**AJUDANTE DE SERRALHEIRO**	**H**			
1.2.2	COM-CRO 01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	1,00000000	204,26000000
					TOTAL:	**204,26000000**
[Mão de Obra]	**I0037**	**AJUDANTE**	**H**			
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	794,18	0,40000000	317,67200000
1.2.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	12,30000000	20,29500000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	12,30000000	8,48700000
					TOTAL:	**346,45400000**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 1007 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.13	99828	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	8,97270000	92,59826400
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
[redacted]	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,87915400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**1.247,39225600**
[redacted]rial]	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,15000000	30,63900000
					TOTAL:	**30,63900000**
[Material]	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			
1.2.2	COM-CRO-01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,07000000	14,29820000
					TOTAL:	**14,29820000**
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	1,20000000	1,98000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	1,20000000	0,82800000
					TOTAL:	**2,80800000**
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,03000000	18,37980000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,00250000	0,45850000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,00400000	0,00800000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,00350000	0,00700000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	0,00800000	0,00960000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1623 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,03000000	3,10200000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,03000000	2,34330000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,00250000	0,13205000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,00400000	0,00800000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	0,00350000	0,00350000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,01900000	0,01900000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	0,00800000	0,00880000
					TOTAL:	**24,50955000**
[Material]	**I0109**	**AREIA MEDIA**	**M3**			
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,00020000	0,04000000
[redacted]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	0,01500000	1,13250000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,62350000	1,02877500
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,89710000	53,35053700
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	0,69800000	27,86416000
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	0,00610000	0,92110000
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,02430000	3,66930000
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,03040000	4,59040000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	0,00290000	0,07308000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	0,36480000	1,34976000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	0,69800000	1,54956000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	0,00610000	0,11285000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,03040000	0,56240000
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,00020000	0,02000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,89710000	18,04965200
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,62350000	0,43021500
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	0,00290000	0,03720700
					TOTAL:	**114,78149600**
[redacted]	**I0111**	**AREIA VERMELHA**	**M3**			
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,95	1,10000000	28,54500000
					TOTAL:	**28,54500000**
[Material]	**I6508**	**ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS**	**KG**			
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	8,00000000	154,80000000
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	8,00000000	412,80000000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	8,00000000	156,56000000
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	8,00000000	264,96000000
					TOTAL:	**989,12000000**
[Material]	**I0118**	**ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO**	**KG**			
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,35	0,42200000	8,16570000
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,60	0,42200000	21,77520000
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,57	0,42200000	8,25854000
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,12	0,42200000	13,97664000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1629 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**52,17608000**
[Mão de Obra]	**I0121**	**ARMADOR/FERREIRO**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	4,80000000	7,92000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	4,80000000	3,31200000
					TOTAL:	**11,23200000**
[Mão de Obra]	**00000246**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16861964	0,33723928
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16861964	0,16861964
					TOTAL:	**0,50585892**
[Material]	**I8651**	**BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)**	**UN**			
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I1230**	**BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm**	**M2**			
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	1,00000000	1,20000000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	1,00000000	1,10000000
					TOTAL:	**2,30000000**
[Material]	**I8648**	**BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS**	**UN**			
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,60000000	10,02000000
					TOTAL:	**10,02000000**
[Mão de Obra]	**I0221**	**BLASTER**	**H**			
	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**
[Material]	**I0280**	**BRITA**	**M3**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,87800000	1,44870000
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	0,87800000	35,04976000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	0,87800000	1,94916000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,87800000	0,60582000
					TOTAL:	**39,05344000**
[Material]	**I0356**	**CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2**	**M**			
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	1,02000000	2.550,00000000
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
					TOTAL:	**3.162,00000000**
[Material]	**I0357**	**CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2**	**M**			
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	1,02000000	714,00000000
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	1,02000000	306,00000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1030
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.020,00000000**
[Material]	**I0358**	**CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2**	**M**			
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	1,02000000	510,00000000
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	1,02000000	204,00000000
					TOTAL:	**714,00000000**
[Material]	**I0405**	**CAIBRO DE 2"x1"**	**M**			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	3,50000000	555,94000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	3,50000000	206,88500000
					TOTAL:	**762,82500000**
[Material]	**I6432**	**CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR**	**UN**			
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	91,00	1,00000000	91,00000000
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	1,00000000	35,00000000
					TOTAL:	**126,00000000**
[Material]	**I9535**	**CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L**	**UN**			
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I0441**	**CAL HIDRATADA**	**KG**			
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,03600000	7,20000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	2,18000000	164,59000000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,32400000	59,42160000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
[redacted]	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,03600000	3,60000000
2.[redacted]	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,32400000	17,11368000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,50000000	2,50000000
					TOTAL:	**271,42528000**
[Material]	**I0447**	**CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM**	**M**			
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	1,03000000	256,59360000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	1,03000000	54,40460000
					TOTAL:	**310,99820000**
[Mão de Obra]	**I0498**	**CARPINTEIRO**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	7,50000000	12,37500000
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	0,70000000	111,18800000
1.4.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	1,20000000	81,96000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	0,70000000	41,37700000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	7,50000000	5,17500000
					TOTAL:	**252,07500000**
[Material]	**I6500**	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4**	**M2**			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1631 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	1,10000000	21,28500000
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	1,10000000	56,76000000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	1,10000000	21,52700000
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	1,10000000	36,43200000
					TOTAL:	**136,00400000**
[Material]	**I0508**	**CERA**	**KG**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,15000000	91,89900000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,30000000	164,22300000
2.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,15000000	15,51000000
2.3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,10000000	7,81100000
					TOTAL:	**279,44300000**
[Material]	**I0537**	**CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM**	**M2**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	1,02000000	10,20000000
					TOTAL:	**10,20000000**
[Material]	**I0799**	**CIMENTO BRANCO**	**KG**			
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,60000000	328,44600000
					TOTAL:	**328,44600000**
[Material]	**I0805**	**CIMENTO PORTLAND**	**KG**			
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,00300000	0,60000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	2,18000000	164,59000000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	327,60000000	540,54000000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	282,00000000	16.770,54000000
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	26,58000000	16.284,50280000
[redacted]	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	220,00000000	8.782,40000000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,80000000	437,92800000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,32400000	59,42160000
1.6.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	16,38000000	16,38000000
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	2,43000000	366,93000000
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	9,72000000	1.467,72000000
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	12,15000000	1.834,65000000
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	3,20000000	3,84000000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	1,17000000	29,48400000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	109,50000000	405,15000000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	220,00000000	488,40000000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	2,43000000	44,95500000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	12,15000000	224,77500000
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO. INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	21,97100000	21,97100000
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,00300000	0,30000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	282,00000000	5.673,84000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	26,58000000	2.748,37200000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATÁ | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1633 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	26,58000000	2.076,16380000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,32400000	17,11368000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,50000000	2,50000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1 50X0 58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	9,83000000	9,83000000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	3,20000000	3,52000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	327,80000000	226,04400000
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	1,17000000	15,01110000
					TOTAL:	**58.734,47198000**

[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
[redacted]	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,09863630	0,09863630
					TOTAL:	**0,09863630**

[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**

[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	4,00000000	8,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**

[Material]	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	794,18	0,20000000	158,83600000
					TOTAL:	**158,83600000**

[redacted]rial]	I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN			
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,60000000	10,02000000
					TOTAL:	**10,02000000**

[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	1,61749560	2,66886774
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	1,61749560	96,19246333
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,85864000	526,05438240
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,47190000	258,32277900
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,13281607	1,13281607
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	1,61749560	32,54401147
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,85864000	88,78337600
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,62920000	49,14681200
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	1,61749560	1,11607196
					TOTAL:	**1.055,96158197**

[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,03040000	24,14307200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal
AO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES
JADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1632
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,03040000	8,98411200
					TOTAL:	33,12718400
[Material]	00005330	DILUENTE EPOXI	L			
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	576,80	0,00300000	1,73040000
					TOTAL:	1,73040000
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00397727	0,00397727
					TOTAL:	0,00397727
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,04295452	0,04295452
					TOTAL:	0,04295452
[Material]	I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,03000000	18,37980000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,15000000	82,11150000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,03000000	3,10200000
					TOTAL:	103,59330000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	87,00	0,17261154	14,15414587
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,17261154	4,66051144
					TOTAL:	18,81465732
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	0,11000000	275,00000000
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	0,12000000	84,00000000
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	0,13000000	65,00000000
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	65,00	0,21000000	13,65000000
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	0,53000000	4,24000000
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	0,37000000	0,74000000
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	0,29000000	4,64000000
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	0,15000000	12,30000000
1.5.10	COM-CRO-03	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	1,00300000	15,04500000
1.5.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	0,30000000	90,00000000
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	91,00	0,15000000	13,65000000
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	0,11000000	66,00000000
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	0,12000000	36,00000000
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	0,13000000	26,00000000
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	0,21000000	4,83000000
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	0,53000000	2,12000000
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	0,37000000	1,48000000
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	0,29000000	1,16000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1614
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	0,15000000	4,05000000
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	0,15000000	5,25000000
					TOTAL:	**725,15500000**
[Material]	**I1075**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"**	**M**			
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	1,10000000	330,00000000
					TOTAL:	**330,00000000**
[Material]	**I1084**	**ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA**	**M**			
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	1,00000000	600,00000000
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	1,00000000	300,00000000
					TOTAL:	**900,00000000**
[Mão de Obra]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16861964	0,33723928
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	0,16861964	0,16861964
					TOTAL:	**0,50585892**
[Mão de Obra]	**I2320**	**ENCANADOR**	**H**			
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,10000000	20,00000000
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	1,00000000	249,12000000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	0,54000000	0,54000000
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,10000000	10,00000000
2.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	1,00000000	52,82000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	3,00000000	3,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
					TOTAL:	**361,05800000**
[Encargos Complementares]	**00043484**	**EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
					TOTAL:	**25,56050000**
[Encargos Complementares]	**00043485**	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
					TOTAL:	**0,99120000**
[Encargos Complementares]	**00043489**	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATÁ | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1615 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86078400
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000
					TOTAL:	**126,40441800**
[Encargos Complementares]	**00043490**	**EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
					TOTAL:	**654,25037800**
[Encargos Complementares]	**00043491**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
[redacted]	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,48000000	14,38080000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**440,18576000**
[Material]	**I1100**	**ESMALTE SINTETICO**	**L**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	1,00000000	10,00000000
1.2.2	COM-CRO-01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,12000000	24,51120000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,17600000	55,80608000
					TOTAL:	**90,31728000**
[Material]	**I1101**	**ESMERIL N.36**	**UN**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,10000000	61,26600000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1616
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,10000000	54,74100000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,10000000	10,34000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,10000000	7,81100000
					TOTAL:	**134,15800000**
[Material]	**I1102**	**ESMERIL N.60**	**UN**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,05000000	30,63300000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,05000000	27,37050000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,05000000	5,17000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,05000000	3,90550000
					TOTAL:	**67,07900000**
[Material]	**I2326**	**ESPOLETA**	**UN**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00071591	0,00071591
					TOTAL:	**0,00071591**
[Material]	**I2329**	**ESTOPIM**	**M**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00477272	0,00477272
					TOTAL:	**0,00477272**
[Material]	**I1139**	**ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M**	**CJ**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	8,97270000	92,59826400
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACARAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	794,18	0,47160000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,97816400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1617 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**1.247,39225600**
[Material]	**11161**	**FERRAGEM PARA TELHADOS**	**KG**			
[redacted]	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	0,18000000	12,29400000
					TOTAL:	**12,29400000**
[Encargos Complementares]	**00043460**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
					TOTAL:	**25,56050000**
[Encargos Complementares]	**00043461**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
					TOTAL:	**0,99120000**
[Encargos Complementares]	**00043465**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
[redacted]	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86078400
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000
					TOTAL:	**126,40441800**
[Encargos Complementares]	**00043466**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
					TOTAL:	**654,25037800**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1673 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**00043467**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
[redacted]	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,48000000	14,38080000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**440,18576000**
[Material]	**00012815**	**FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M**	**UN**			
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,04000000	23,07200000
					TOTAL:	**23,07200000**
[Material]	**I1180**	**FITA DE VEDAÇÃO**	**M**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,26000000	2,26000000
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,13000000	1,13000000
[redacted]					**TOTAL:**	**4,59000000**
[Material]	**I1181**	**FITA ISOLANTE**	**M**			
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	0,10000000	1,50000000
					TOTAL:	**1,50000000**
[Material]	**I8293**	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)**	**M2**			
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	416,66	1,00000000	416,66000000
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,22	1,00000000	115,22000000
					TOTAL:	**531,88000000**
[Mão de Obra]	**I1227**	**GRANITEIRO / MARMORISTA**	**H**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	1,50000000	918,99000000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	1,15000000	629,52150000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	1,50000000	155,10000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,50000000	39,05500000
					TOTAL:	**1.742,66650000**
[Material]	**I1259**	**INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.**	**UN**			
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 162 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I1265**	**INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS**	**UN**			
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Material]	**00034364**	**JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR**	**UN**			
[illegible]	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,55600000	40,03200000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,55600000	16,65776000
					TOTAL:	**56,68976000**
[Material]	**00034381**	**JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR**	**UN**			
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,08330000	0,99998400
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,08330000	1,35414500
					TOTAL:	**2,35412900**
[Material]	**I1282**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM**	**UN**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[illegible]rial]	**I1283**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM**	**UN**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**I1284**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM**	**UN**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I1293**	**JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I1316**	**JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS**	**M**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	2,50000000	1.531,65000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	2,50000000	258,50000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	2,50000000	195,27500000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1620
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.985,42500000**
[Geral]	**I2702**	**JUROS**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,30644880	0,50564052
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,30644880	18,22451014
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,20244000	124,02689040
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,11922000	65,26222020
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,36072567	0,36072567
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,30644880	6,16574986
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,20244000	20,93229600
[redacted]	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,15896000	12,41836560
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,30644880	0,21144967
					TOTAL:	**248,10584806**
[Mão de Obra]	**I1328**	**LADRILHISTA**	**H**			
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	0,60000000	11,61000000
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,35	0,20000000	3,87000000
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	0,72000000	37,15200000
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,60	0,20000000	10,32000000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	0,60000000	11,74200000
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,57	0,20000000	3,91400000
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	0,72000000	23,84640000
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,12	0,20000000	6,62400000
					TOTAL:	**109,07840000**
[Material]	**00038194**	**LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)**	**UN**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**109,00000000**
[Material]	**I1488**	**LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES**	**L**			
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,12000000	116,75640000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,12000000	37,56960000
					TOTAL:	**154,32600000**
[Material]	**I1490**	**LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX**	**L**			
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,12000000	89,04120000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,12000000	37,92120000
					TOTAL:	**126,96240000**
[Material]	**00038383**	**LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	0,03600000	0,07200000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	0,03600000	0,03600000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATÁ | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1621 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5.1	104327	AF_08/2022				
					TOTAL:	**0,10800000**
[Material]	**I1346**	**LIXA PARA FERRO**	**UN**			
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,27500000	87,19700000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,27500000	87,19700000
					TOTAL:	**174,39400000**
[Material]	**I1347**	**LIXA PARA MADEIRA/MASSA**	**UN**			
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,40000000	296,80400000
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,25000000	185,50250000
[illegible]	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,50000000	486,48500000
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,25000000	243,24250000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,40000000	126,40400000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,25000000	79,00250000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,50000000	156,54000000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,25000000	78,27000000
					TOTAL:	**1.652,25050000**
[Material]	**I1412**	**LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I1426**	**LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I1495**	**MADEIRA (PEROBA)**	**M3**			
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	0,02500000	1,70750000
					TOTAL:	**1,70750000**
[Geral]	**I2703**	**MANUTENÇÃO**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,85130220	1,40464863
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,85130220	50,62694183
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,45196000	276,89781360
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,24840000	135,97664400
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,32762695	1,32762695
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,85130220	17,12820026
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,45196000	46,73266400
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,33120000	25,87003200
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,85130220	0,58739852
					TOTAL:	**556,55196979**
[Material]	**I1511**	**MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX**	**KG**			
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,70000000	681,07900000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,70000000	219,15600000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1223 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**900,23500000**
[Material]	**I1513**	**MASSA CORRIDA A BASE DE PVA**	**KG**			
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,70000000	519,40700000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,70000000	221,20700000
					TOTAL:	**740,61400000**
[Mão de Obra]	**I1530**	**MONTADOR**	**H**			
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	78,08	0,25000000	19,52000000
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,60000000	10,02000000
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,94	0,25000000	7,73500000
					TOTAL:	**37,27500000**
[Material]	**I2706**	**OLEO DIESEL**	**L**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,32998333	0,32998333
					TOTAL:	**0,32998333**
[Mão de Obra]	**I2548**	**OPERADOR DE BETONEIRA**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,71400000	1,17810000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,71400000	42,46158000
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,71400000	14,36568000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,71400000	0,49266000
					TOTAL:	**58,58452000**
[Mão de Obra]	**I2550**	**OPERADOR DE CARREGADEIRA**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00411800	0,00411800
					TOTAL:	**0,00411800**
[Mão de Obra]	**I2553**	**OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**
[Mão de Obra]	**I2554**	**OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Mão de Obra]	**I2555**	**OPERADOR DE GRUPO GERADOR**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. Nº 163 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	0,00301308
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO. INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
					TOTAL:	0,01403742
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	0,00110492
[Material]	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	7,30000000	525,60000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	24,40000000	11,71200000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	7,30000000	218,70800000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	24,40000000	15,86000000
					TOTAL:	771,88000000
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00002893	0,00002893
					TOTAL:	0,00002893
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,27663220	13,17484435
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,98344320	70,80791040
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,74868494	0,83936877
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,27663220	14,06848689
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,98344320	29,46395827
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,74868494	1,13664521
					TOTAL:	129,49121369
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	816,24	0,13000000	106,11120000
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	151,87	0,30000000	45,56100000
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,35	0,14000000	3,12900000
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,77	0,25000000	8,94250000
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	51,79	0,08000000	4,14320000
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	75,50	0,30000000	22,65000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1634
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.8	COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	199,74	0,20000000	39,94800000
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	48,75	0,10000000	4,87500000
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,15000000	30,00000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	1,00000000	75,50000000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	2,00000000	3,30000000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	2,00000000	118,94000000
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	1,20000000	735,19200000
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	2,00000000	79,84000000
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	794,18	1,10000000	873,59800000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,30000000	55,02000000
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	68,30	1,10000000	75,13000000
[redacted]	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
[redacted]	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	0,10000000	15,10000000
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,60000000	90,60000000
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,60000000	90,60000000
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	1,20000000	1,44000000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	1,50000000	37,80000000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	8,50000000	31,45000000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	2,00000000	4,44000000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	0,10000000	1,85000000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,60000000	11,10000000
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,00	0,13000000	22,62000000
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,99	0,14000000	3,35860000
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,07	0,30000000	5,72100000
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,85	0,30000000	1,75500000
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,34	0,25000000	5,83500000
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,15	0,08000000	1,13200000
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,15000000	15,00000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	2,00000000	40,24000000
[redacted]	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	1,20000000	124,08000000
[redacted]	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	1,20000000	93,73200000
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,53	1,10000000	325,08300000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,30000000	15,84600000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,20000000	2,20000000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	1,20000000	1,32000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	2,00000000	1,38000000
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	1,50000000	19,24500000
					TOTAL:	**3.247,30750000**

[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,83600000	49,71692000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,83600000	16,82032000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,02600000	0,02600000
					TOTAL:	**66,60324000**

[Material]	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2			
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	78,08	1,05000000	81,98400000
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,94	1,05000000	32,48700000
					TOTAL:	**114,47100000**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1120 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I1649**	**PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58**	**UN**			
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I1648**	**PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Mão de Obra]	**00004783**	**PINTOR (HORISTA)**	**H**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47981588	381,06017717
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,23085673	2,30856730
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,24306081	140,19735985
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47981588	141,79998761
					TOTAL:	**665,36609192**
[Mão de Obra]	**I2395**	**PINTOR**	**H**			
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,30000000	222,60300000
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,40000000	296,80400000
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,35000000	340,53950000
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,40000000	389,18800000
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,08000000	25,36640000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,13000000	41,22040000
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.311,74	0,20000000	262,34800000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,30000000	94,80300000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,40000000	126,40400000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,35000000	109,57800000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,40000000	125,23200000
					TOTAL:	**2.034,08630000**
[Material]	**I1691**	**PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"**	**M**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	4,50000000	45,00000000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,60000000	0,99000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,60000000	0,41400000
					TOTAL:	**46,40400000**
[Material]	**I1702**	**PORTA DE ALUMÍNIO**	**M2**			
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	1,00000000	25,20000000
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	1,00000000	12,83000000
					TOTAL:	**38,03000000**
[Material]	**I1725**	**PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)**	**KG**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	0,15000000	1,50000000
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	0,09000000	22,42080000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	0,09000000	4,75380000
					TOTAL:	**28,67460000**
[Material]	**I1728**	**PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)**	**KG**			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA. JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1626 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	2,00000000	3,30000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	2,00000000	1,38000000
					TOTAL:	**4,68000000**
[Material]	**I1724**	**PREGO**	**KG**			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	0,10000000	15,88400000
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	0,12000000	8,19600000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	0,10000000	5,91100000
					TOTAL:	**29,99100000**
[Material]	**I1737**	**PRIMER SINTÉTICO**	**L**			
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,13200000	41,85456000
					TOTAL:	**41,85456000**
[Material]	**00011743**	**RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I1784**	**REBITES**	**KG**			
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	0,04000000	9,96480000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	0,04000000	2,11280000
					TOTAL:	**12,07760000**
[Material]	**I1140**	**REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO**	**CJ**			
1.5.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-00727278**	**REFLETOR LED 200W SMD**	**UN**			
1.5.10	COM-CRO-03	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**I1799**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')**	**UN**			
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I1824**	**RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM**	**M**			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	3,50000000	555,94000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	3,50000000	206,88500000
					TOTAL:	**762,82500000**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	10,32	8,97270000	92,59826400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 162 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.16	104789	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,87915400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**1.247,39225600**
[Material]	**I2535**	**SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM**	**JG**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00003977	0,00003977
					TOTAL:	**0,00003977**
[Mão de Obra]	**I1858**	**SERRALHEIRO**	**H**			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	1,50000000	306,39000000
					TOTAL:	**306,39000000**
[Mão de Obra]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
1.1.13	99828	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07375824	1,32764832
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,91518113	81,68466926
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,49172160	35,40395520
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,87383026	0,41943852
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07754859	0,77548594
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10244200	59,08854560
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	4,05260552	6,72732516
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04097680	125,18945098
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,91518113	87,22529605

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 166
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,49172160	14,73197914
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,87383026	0,56798967
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04097680	37,79331241
					TOTAL:	**450,93509626**

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	2,00000000	20,00000000
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	816,24	1,30000000	1.061,11200000
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	151,87	3,00000000	455,61000000
[redacted]	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,35	1,40000000	31,29000000
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,77	2,50000000	89,42500000
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	51,79	0,80000000	41,43200000
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	75,50	1,50000000	113,25000000
1.1.8	COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	199,74	0,20000000	39,94800000
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	14,00	24,00000000	336,00000000
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	116,04	0,60000000	69,62400000
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	48,75	0,08000000	3,90000000
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,10000000	20,00000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	75,50	1,12000000	84,56000000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	12,00000000	19,80000000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	12,00000000	713,64000000
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	1,20000000	735,19200000
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	0,60000000	11,61000000
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,35	0,20000000	3,87000000
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	18,00000000	638,72000000
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	794,18	1,10000000	873,59800000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,32000000	58,68800000
[redacted]	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	68,30	1,10000000	75,13000000
[redacted]	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	0,15000000	22,65000000
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,80000000	120,80000000
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,85000000	128,35000000
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	0,72000000	37,15200000
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,60	0,20000000	10,32000000
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	2,00000000	2,40000000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	2,50000000	63,00000000
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,55000000	9,18500000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	12,20000000	45,14000000
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,95	1,70000000	44,11500000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	16,00000000	35,52000000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	0,15000000	2,77500000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,85000000	15,72500000
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,58306666	0,58306666
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,00	1,30000000	226,20000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 129 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,99	1,40000000	33,58600000
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,07	3,00000000	57,21000000
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,85	1,50000000	8,77500000
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,34	2,50000000	58,35000000
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	14,15	0,80000000	11,32000000
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	38,00	24,00000000	912,00000000
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,10000000	10,00000000
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	59,84	0,40000000	23,93600000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	12,00000000	241,44000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	1,20000000	124,08000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	1,20000000	93,73200000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	0,60000000	11,74200000
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,57	0,20000000	3,91400000
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,53	1,10000000	325,08300000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,32000000	16,90240000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,50000000	2,50000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,20000000	2,20000000
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	0,72000000	23,84640000
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,12	0,20000000	6,62400000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	2,00000000	2,20000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	12,00000000	8,28000000
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	2,50000000	32,07500000
					TOTAL:	**8.287,60986666**
[Material]	**I1863**	**SIFÃO CROMADO 2"**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00039961**	**SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G**	**UN**			
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,56000000	40,32000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,24670000	0,59841600
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,98	0,56000000	16,77760000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,24670000	0,81035500
					TOTAL:	**58,50637100**
[Material]	**I1872**	**SOLDA 50X50**	**KG**			
1.2.2	COM-CRO-01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,15000000	30,63900000
					TOTAL:	**30,63900000**
[Material]	**00020083**	**SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00750000	0,01500000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	0,00750000	0,00750000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 130 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5.1	104327	AF_08/2022				
					TOTAL:	**0,02250000**
[Material]	**I6130**	**SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)**	**UN**			
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**109,00000000**
[Material]	**00012295**	**SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS**	**UN**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
[redacted]	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**109,00000000**
[Material]	**I2496**	**SUPERCAL**	**KG**			
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.311,74	0,30000000	393,52200000
					TOTAL:	**393,52200000**
[Material]	**I1911**	**TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO**	**CJ**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I1916**	**TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm**	**M**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	5,00000000	8,25000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	5,00000000	3,45000000
					TOTAL:	**11,70000000**
[redacted]	**I2012**	**TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")**	**UN**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I2013**	**TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")**	**UN**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I1973**	**TE PVC SOLDAVEL 32MM**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I2036**	**TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)**	**M2**			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	1,05000000	214,47300000
					TOTAL:	**214,47300000**
[Material]	**I2045**	**TELHA CERÂMICA COLONIAL**	**UN**			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 163 VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	794,18	6,00000000	4.765,08000000
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	68,30	33,00000000	2.253,90000000
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,53	6,00000000	1.773,18000000
					TOTAL:	**8.792,16000000**
[Material]	**I2081**	**TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM**	**UN**			
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	25,00000000	1.887,50000000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	235,00000000	869,50000000
					TOTAL:	**2.757,00000000**
[Material]	**00007304**	**TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA**	**L**			
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,01600000	9,22880000
					TOTAL:	**9,22880000**
[Material]	**00007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**			
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22850000	2,28500000
					TOTAL:	**2,28500000**
[Material]	**I2097**	**TINTA LATEX ACRÍLICA**	**L**			
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,17000000	165,40490000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,17000000	53,22360000
					TOTAL:	**218,62850000**
[Material]	**I2096**	**TINTA LATEX**	**L**			
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,17000000	126,14170000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,17000000	53,72170000
					TOTAL:	**179,86340000**
[Material]	**I2107**	**TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)**	**UN**			
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**I2119**	**TOMADA UNIVERSAL 2POLOS**	**UN**			
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	65,00	1,00000000	65,00000000
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
					TOTAL:	**88,00000000**
[Material]	**I2131**	**TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	8,97270000	92,59826400
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00	0,23450000	19,22900000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 1133
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.8	97610	AF_02/2020				
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
[redacted]	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,87915400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**1.247,39226800**
[Material]	**I1137**	**TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM**	**CJ**			
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I8646**	**TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"**	**M**			
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	2,00000000	33,40000000
					TOTAL:	**33,40000000**
[Material]	**I2193**	**TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)**	**M**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,33000000	0,66000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,33000000	0,66000000
					TOTAL:	**1,32000000**
[Material]	**I2194**	**TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,50000000	3,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,50000000	3,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I2195**	**TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,50000000	1,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,50000000	1,00000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1632
VISTO

Araújo Batalha

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I2200**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')**	**M**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,20000000	2,40000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,20000000	1,20000000
					TOTAL:	**3,60000000**
[Material]	**I2201**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')**	**M**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	5,00000000	10,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**I2265**	**VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I2264**	**VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"**	**UN**			
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00010475**	**VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO**	**L**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,20300000	161,21854000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,20300000	59,99259000
					TOTAL:	**221,21113000**
[Material]	**I2293**	**ZARCÃO**	**L**			
1.2.2	COM-CRO-01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,10000000	20,42600000
					TOTAL:	**20,42600000**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30



Araújo Batalha

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	716,06	R$ 152,28	R$ 109.041,62	11,97%	11,97%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.089,71	R$ 63,79	R$ 69.512,60	7,63%	19,60%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	79,59	R$ 657,95	R$ 52.386,24	5,75%	25,35%	A
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	101,96	R$ 466,17	R$ 47.530,69	5,22%	30,57%	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	547,41	R$ 70,90	R$ 38.811,37	4,26%	34,83%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	990,24	R$ 34,96	R$ 34.618,79	3,80%	38,63%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 26,27	R$ 33.784,53	3,71%	42,34%	A
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	R$ 570,72	R$ 29.677,44	3,26%	45,60%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	531,88	R$ 55,69	R$ 29.620,40	3,26%	48,85%	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	42,14	R$ 684,82	R$ 28.858,31	3,17%	52,02%	B
COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	M2	204,26	R$ 132,47	R$ 27.058,32	2,97%	54,99%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 24,85	R$ 26.291,80	2,89%	57,87%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 19,46	R$ 25.026,53	2,75%	60,62%	B
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.089,71	R$ 22,48	R$ 24.496,68	2,69%	63,31%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.100,00	R$ 7,85	R$ 24.335,00	2,67%	65,98%	B
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	301,94	R$ 73,81	R$ 22.286,19	2,45%	68,43%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	38,03	R$ 552,79	R$ 21.022,60	2,31%	70,74%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R$ 21,46	R$ 19.314,00	2,12%	72,86%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 15,68	R$ 16.589,75	1,82%	74,68%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	170,94	R$ 80,68	R$ 13.791,44	1,51%	76,19%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	217,95	R$ 63,13	R$ 13.759,18	1,51%	77,70%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	794,18	R$ 14,17	R$ 11.253,53	1,24%	78,94%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R$ 9,55	R$ 9.550,00	1,05%	79,99%	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	78,11	R$ 119,27	R$ 9.316,18	1,02%	81,01%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

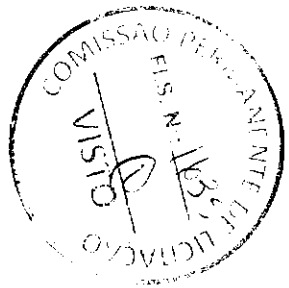
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 133,83	**R$ 9.140,59**	**1,00%**	**82,01%**	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.311,74	R$ 6,58	**R$ 8.631,25**	**0,95%**	**82,96%**	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	84,72	R$ 101,60	**R$ 8.607,55**	**0,94%**	**83,91%**	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 47,81	**R$ 8.103,80**	**0,89%**	**84,80%**	C
COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	Composição	Serviço	UN	15,00	R$ 536,47	**R$ 8.047,05**	**0,88%**	**85,68%**	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	700,00	R$ 10,64	**R$ 7.448,00**	**0,82%**	**86,50%**	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	576,80	R$ 12,08	**R$ 6.967,74**	**0,76%**	**87,26%**	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	151,00	R$ 44,83	**R$ 6.769,33**	**0,74%**	**88,01%**	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 20,74	**R$ 6.222,00**	**0,68%**	**88,69%**	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	75,50	R$ 72,31	**R$ 5.459,40**	**0,60%**	**89,29%**	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 79,10	**R$ 5.402,53**	**0,59%**	**89,88%**	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	16,70	R$ 320,47	**R$ 5.351,85**	**0,59%**	**90,47%**	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	21,34	R$ 239,17	**R$ 5.103,89**	**0,56%**	**91,03%**	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	109,02	R$ 42,50	**R$ 4.633,35**	**0,51%**	**91,54%**	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	R$ 1.847,55	**R$ 4.323,27**	**0,47%**	**92,01%**	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	236,22	R$ 17,62	**R$ 4.162,20**	**0,46%**	**92,47%**	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 4.102,87	**R$ 4.102,87**	**0,45%**	**92,92%**	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.977,44	R$ 1,02	**R$ 4.056,99**	**0,45%**	**93,36%**	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	59,11	R$ 67,23	**R$ 3.973,97**	**0,44%**	**93,80%**	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	38,92	R$ 95,00	**R$ 3.697,40**	**0,41%**	**94,21%**	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	81,35	R$ 45,01	**R$ 3.661,56**	**0,40%**	**94,61%**	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 11,27	**R$ 3.573,49**	**0,39%**	**95,00%**	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

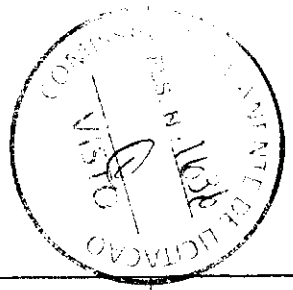
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00 X 2.00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 3.566,02	**R$ 3.566,02**	**0,39%**	**95,39%**	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 9,17	**R$ 2.751,00**	**0,30%**	**95,69%**	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,70	R$ 741,05	**R$ 2.741,88**	**0,30%**	**96,00%**	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,95	R$ 102,09	**R$ 2.649,24**	**0,29%**	**96,29%**	C
COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composição	Serviço	M2	199,74	R$ 10,98	**R$ 2.193,15**	**0,24%**	**96,53%**	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 2.164,88	**R$ 2.164,88**	**0,24%**	**96,77%**	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 6,80	**R$ 2.155,14**	**0,24%**	**97,00%**	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 7,09	**R$ 2.127,00**	**0,23%**	**97,24%**	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	46,34	R$ 37,65	**R$ 1.744,70**	**0,19%**	**97,43%**	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	88,00	R$ 19,18	**R$ 1.687,84**	**0,19%**	**97,61%**	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	116,04	R$ 14,27	**R$ 1.655,89**	**0,18%**	**97,79%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 164,86	**R$ 1.648,60**	**0,18%**	**97,98%**	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	123,64	R$ 13,20	**R$ 1.632,05**	**0,18%**	**98,15%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R$ 13,56	**R$ 1.478,04**	**0,16%**	**98,32%**	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 8,46	**R$ 1.433,97**	**0,16%**	**98,47%**	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.431,00	**R$ 1.431,00**	**0,16%**	**98,63%**	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	65,94	R$ 21,51	**R$ 1.418,37**	**0,16%**	**98,79%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	R$ 10,25	**R$ 1.291,50**	**0,14%**	**98,93%**	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,30	R$ 519,31	**R$ 1.194,41**	**0,13%**	**99,06%**	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	109,00	R$ 10,77	**R$ 1.173,93**	**0,13%**	**99,19%**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R$ 275,39	**R$ 1.101,56**	**0,12%**	**99,31%**	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,13	R$ 776,67	**R$ 877,64**	**0,10%**	**99,41%**	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PAR[redacted]EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE[redacted]O DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

Araújo Batalha

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R$ 290,15	**R$ 870,45**	**0,10%**	**99,50%**	C
C1903	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 842,82	**R$ 842,82**	**0,09%**	**99,59%**	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 50,43	**R$ 605,16**	**0,07%**	**99,66%**	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	59,84	R$ 9,51	**R$ 569,08**	**0,06%**	**99,72%**	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 561,86	**R$ 561,86**	**0,06%**	**99,78%**	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 262,20	**R$ 524,40**	**0,06%**	**99,84%**	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 24,76	**R$ 495,20**	**0,05%**	**99,90%**	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	48,75	R$ 5,01	**R$ 244,24**	**0,03%**	**99,92%**	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 35,26	**R$ 211,56**	**0,02%**	**99,95%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,66	R$ 101,82	**R$ 169,02**	**0,02%**	**99,96%**	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 15,50	**R$ 155,00**	**0,02%**	**99,98%**	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 73,49	**R$ 73,49**	**0,01%**	**99,99%**	C
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 19,09	**R$ 57,27**	**0,01%**	**100,00%**	C
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	18,00	R$ 1,84	**R$ 33,12**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 910.884,77**

Outros **R$ 0,01**

Valor total do Orçamento **R$ 910.884,78**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1637 VISTO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

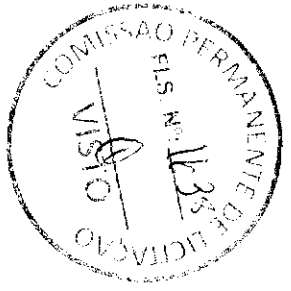
Araújo Batalha

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,63	R$ 716.217,57	8,63	R$ 61.809,58	3,06	R$ 21.916,26	6,95	R$ 49.777,12	6,95	R$ 49.777,12	15,55	R$ 111.371,83	17,86	R$ 127.916,46
2	EEIEF DE ANDRADE	21,37	R$ 194.667,21	8,45	R$ 16.449,38	2,37	R$ 4.613,61	5,42	R$ 10.550,96	5,42	R$ 10.550,96	14,51	R$ 28.246,21	25,30	R$ 49.250,80
			R$ 910.884,78	8,59	**R$ 78.258,96**	2,91	**R$ 26.529,87**	6,62	**R$ 60.328,08**	6,62	**R$ 60.328,08**	15,33	**R$ 139.618,04**	19,45	**R$ 177.167,26**
				8,59	**R$ 78.258,96**	11,50	**R$ 104.788,83**	18,13	**R$ 165.116,91**	24,75	**R$ 225.444,99**	40,08	**R$ 365.063,03**	59,53	**R$ 542.230,29**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,63	R$ 716.217,57	9,78	R$ 70.046,08	6,33	R$ 45.336,57	6,33	R$ 45.336,57	6,14	R$ 43.975,76	6,11	R$ 43.760,89	6,31	R$ 45.193,33
2	EEIEF DE ANDRADE	21,37	R$ 194.667,21	17,12	R$ 33.327,03	4,90	R$ 9.538,69	4,90	R$ 9.538,69	3,95	R$ 7.689,35	3,78	R$ 7.358,42	3,88	R$ 7.553,11
			R$ 910.884,78	11,35	**R$ 103.373,11**	6,02	**R$ 54.875,26**	6,02	**R$ 54.875,26**	5,67	**R$ 51.665,11**	5,61	**R$ 51.119,31**	5,79	**R$ 52.746,44**
				70,88	**R$ 645.603,40**	76,90	**R$ 700.478,66**	82,93	**R$ 755.353,92**	88,60	**R$ 807.019,03**	94,21	**R$ 858.138,34**	100,00	**R$ 910.884,78**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,63	R$ 716.217,57	100,00	**R$ 716.217,57**
2	EEIEF DE ANDRADE	21,37	R$ 194.667,21	100,00	**R$ 194.667,21**
			R$ 910.884,78		**R$ 910.884,78**



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1639 VISTO

Araújo Batalha

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1640 VISTO

Araújo Batalha

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**
	A + B + C + D =	**84,44%**	**47,48%**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

PREFEITURA: CROATA | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FL. Nº 1641 VISTO

Araújo Batalha

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**
	A + B + C + D =	**85,06%**	**47,67%**

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, OI=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, OI=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 1042
VISTO

CONSTRUTORA AC LTDA ME

CNPJ: 35.411.699/0001-67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1643
VISTO

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Croata/CE.

Prezado Agente de Contratação Administrativa,

Apresento nossa proposta de pregos referente à Dispensa de Licitação Eletrônica **N°2024.10.02/CE/PMC** , que versa sobre a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE**, conforme se segue.

Informo inteira submissão as cláusulas e condições existentes no Aviso de Dispensa de Licitação Eletrônica e Projeto Básico, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	R$ 919.850,65

VALOR GLOBAL: R$ 919.850,65 (Novecentos e Dezenove Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Sessenta e Cinco centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

RAZÃO SOCIAL: **CONSTRUTORA AC**

CNPJ Nº: 35.411.699/0001-67

ENDEREÇO COMERCIAL: **R. JOSUE BERNADO DE LIRA, MERUOCACE**

TELEFONE: **(88) 99329 6515**

EMAIL: CONSTRUTORAAC2019@GMAIL.COM

BANCO, AGÊNCIA E N° DA CONTA: Bradesco Agência: 0458-8 Conta Corrente: 70229-3

CPF/RG: CPF n° 079.632.533-24

Declaro que os pregos contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste Aviso e seus anexos.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1044
VISTO

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO
CREA 0616236727
CPF: 059.058.363-88

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ	Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO TOTAL (R$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 369.495,81	R$ 182.425,20	R$ 0,00	R$ 9.621,80	R$ 723.388,54	78,64%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 57.228,70	R$ 3.700,60	R$ 0,00	R$ 734,75	R$ 79.433,41	8,64%
1.2	PAREDES E PAINÉIS	R$ 17.988,13	R$ 9.982,58	R$ 0,00	R$ 4,59	R$ 36.036,84	3,92%
1.3	PISO	R$ 107.910,87	R$ 47.595,22	R$ 0,00	R$ 1.550,67	R$ 202.318,43	21,99%
1.4	COBERTURA	R$ 61.807,43	R$ 32.326,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 121.263,81	13,18%
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 34.472,91	R$ 15.415,41	R$ 0,00	R$ 156,70	R$ 64.474,87	7,01%
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 1.007,04	R$ 1.958,57	R$ 0,00	R$ 4,76	R$ 3.826,43	0,42%
1.7	REVESTIMENTO	R$ 11.862,96	R$ 5.215,62	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 22.001,15	2,39%
1.8	ESQUADRIAS	R$ 4.174,40	R$ 35.796,91	R$ 0,00	R$ 827,61	R$ 52.557,43	5,71%
1.9	PINTURA	R$ 67.216,64	R$ 16.293,00	R$ 0,00	R$ 5.371,86	R$ 114.496,36	12,45%
1.10	URBANIZAÇÃO	R$ 4.329,72	R$ 14.140,65	R$ 0,00	R$ 54,31	R$ 23.863,58	2,59%
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 1.497,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 916,54	R$ 3.116,23	0,34%
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 103.482,13	R$ 45.929,50	R$ 0,00	R$ 3.092,62	R$ 196.462,11	21,36%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 28.085,05	R$ 3,00	R$ 0,00	R$ 773,82	R$ 37.179,75	4,04%
2.2	PISO	R$ 20.375,34	R$ 10.995,30	R$ 0,00	R$ 299,54	R$ 40.797,03	4,44%
2.3	COBERTURA	R$ 18.587,96	R$ 7.902,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34.124,91	3,71%
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 11.035,20	R$ 3.047,58	R$ 0,00	R$ 51,95	R$ 18.209,42	1,98%
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 771,09	R$ 774,99	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 1.994,73	0,22%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 144 VISTO

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO TOTAL (R$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.6	REVESTIMENTO	R$ 1.371,13	R$ 2.087,01	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 4.455,01	0,48%
2.7	ESQUADRIAS	R$ 2.502,47	R$ 16.408,74	R$ 0,00	R$ 355,39	R$ 24.819,32	2,70%
2.8	PINTURA	R$ 20.301,96	R$ 4.710,72	R$ 0,00	R$ 1.332,84	R$ 33.941,18	3,69%
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 451,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 276,69	R$ 940,76	0,10%
	TOTAL:	R$ 472.977,94	R$ 228.354,70	R$ 0,00	R$ 12.714,42	R$ 919.850,65	100,00%

VALOR TOTAL: R$ 919.850,65

Novecentos e Dezenove Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Sessenta e Cinco centavos

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

SERPRO

ALBERICO COSTA DE SOUSA

SERPRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**							**R$ 561.542,84**	**R$ 723.388,54**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 61.664,05**	**R$ 79.433,41**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 130,79	R$ 168,48	R$ 1.307,90	R$ 1.684,80
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 27,14	R$ 34,96	R$ 22.152,75	R$ 28.535,75
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 62,63	R$ 80,68	R$ 9.511,62	R$ 12.252,87
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 29,23	R$ 37,65	R$ 653,29	R$ 841,48
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 52,19	R$ 67,23	R$ 1.866,84	R$ 2.404,82
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 864,89	R$ 1.114,00
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 34,94	R$ 45,01	R$ 2.637,97	R$ 3.398,26
1.1.8	COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 8,52	R$ 10,98	R$ 1.701,78	R$ 2.193,15
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 443,04	R$ 570,72	R$ 6.202,56	R$ 7.990,08
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 11,08	R$ 14,27	R$ 1.285,72	R$ 1.655,89
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 3,89	R$ 5,01	R$ 189,64	R$ 244,24
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 11,11	R$ 14,31	R$ 8.823,34	R$ 11.364,72
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,43	R$ 1,84	R$ 25,74	R$ 33,12
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,12	R$ 9,17	R$ 1.424,00	R$ 1.834,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 5,50	R$ 7,09	R$ 1.100,00	R$ 1.418,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 185,66	R$ 239,17	R$ 1.916,01	R$ 2.468,23
1.2	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 27.975,29**	**R$ 36.036,84**
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 56,47	R$ 72,74	R$ 4.263,49	R$ 5.491,87
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 104,00	R$ 133,97	R$ 21.243,04	R$ 27.364,71
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.496,22	R$ 1.927,43	R$ 2.468,76	R$ 3.180,26
1.3	**PISO**							**R$ 157.056,77**	**R$ 202.318,43**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 516,61	R$ 665,50	R$ 30.722,80	R$ 39.577,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 119,03	R$ 153,33	R$ 72.924,92	R$ 93.939,16
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 75,26	R$ 96,95	R$ 1.456,28	R$ 1.875,98
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 10,30	R$ 13,27	R$ 199,31	R$ 256,77
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 536,61	R$ 691,26	R$ 21.421,47	R$ 27.595,10
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 55,41	R$ 71,38	R$ 30.331,99	R$ 39.074,13
1.4	**COBERTURA**							**R$ 94.134,07**	**R$ 121.263,81**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 49,58	R$ 63,87	R$ 39.375,44	R$ 50.724,28
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 49,57	R$ 63,86	R$ 7.873,70	R$ 10.143,52
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 44,56	R$ 57,40	R$ 18.566,37	R$ 23.916,28
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 13,69	R$ 17,64	R$ 2.510,75	R$ 3.235,18
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 57,75	R$ 74,39	R$ 14.386,68	R$ 18.532,04
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 105,49	R$ 135,89	R$ 7.204,97	R$ 9.281,29
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 61,73	R$ 79,52	R$ 4.216,16	R$ 5.431,22
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 50.045,02**	**R$ 64.474,87**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 6,13	R$ 7,90	R$ 15.325,00	R$ 19.750,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 7,54	R$ 9,71	R$ 5.278,00	R$ 6.797,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 8,35	R$ 10,76	R$ 4.175,00	R$ 5.380,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 15,07	R$ 19,41	R$ 979,55	R$ 1.261,65
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 39,65	R$ 51,08	R$ 317,20	R$ 408,64
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 34,17	R$ 44,02	R$ 68,34	R$ 88,04
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 19,42	R$ 25,02	R$ 310,72	R$ 400,32
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 10,67	R$ 13,75	R$ 874,94	R$ 1.127,50
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 8,41	R$ 10,83	R$ 689,62	R$ 888,06
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 427,91	R$ 551,23	R$ 6.418,65	R$ 8.268,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,20	R$ 20,87	R$ 4.860,00	R$ 6.261,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 10.020,00	R$ 12.906,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 8,00	R$ 10,31	R$ 728,00	R$ 938,21
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 2.970,37**	**R$ 3.826,43**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 15,04	R$ 19,37	R$ 30,08	R$ 38,74
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 214,99	R$ 276,95	R$ 429,98	R$ 553,90
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 226,85	R$ 292,23	R$ 453,70	R$ 584,46
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 651,72	R$ 839,55	R$ 651,72	R$ 839,55
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.137,05	R$ 1.464,75	R$ 1.137,05	R$ 1.464,75
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 209,74	R$ 270,19	R$ 209,74	R$ 270,19
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 58,10	R$ 74,84	R$ 58,10	R$ 74,84
1.7	**REVESTIMENTO**							**R$ 17.078,61**	**R$ 22.001,15**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 6,61	R$ 8,52	R$ 998,11	R$ 1.286,52
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 34,94	R$ 45,01	R$ 5.275,94	R$ 6.796,51
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 37,28	R$ 48,02	R$ 5.629,28	R$ 7.251,02
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 80,38	R$ 103,55	R$ 4.147,61	R$ 5.343,18
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 10,30	R$ 13,27	R$ 531,48	R$ 684,73
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 413,49	R$ 532,66	R$ 496,19	R$ 639,19
1.8	**ESQUADRIAS**							**R$ 40.798,92**	**R$ 52.557,43**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 439,76	R$ 566,50	R$ 11.081,95	R$ 14.275,80
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 371,93	R$ 479,12	R$ 26.778,96	R$ 34.496,64
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 619,46	R$ 797,99	R$ 297,34	R$ 383,04
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 33,82	R$ 43,57	R$ 2.640,67	R$ 3.401,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9	**PINTURA**							**R$ 88.881,51**	**R$ 114.496,36**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 12,20	R$ 15,72	R$ 9.052,52	R$ 11.664,40
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 19,38	R$ 24,97	R$ 14.380,15	R$ 18.527,99
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 15,16	R$ 19,53	R$ 14.750,23	R$ 19.002,10
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 20,51	R$ 26,42	R$ 19.955,61	R$ 25.705,87
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 17,59	R$ 22,66	R$ 13.969,63	R$ 17.996,12
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 12,17	R$ 15,68	R$ 121,70	R$ 156,80
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 5,36	R$ 6,90	R$ 1.699,55	R$ 2.187,85
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 8,88	R$ 11,44	R$ 2.815,67	R$ 3.627,40
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 9,42	R$ 12,13	R$ 5.433,46	R$ 6.996,58
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,11	R$ 6,58	R$ 6.702,99	R$ 8.631,25
1.10	**URBANIZAÇÃO**							**R$ 18.524,68**	**R$ 23.863,58**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 255,66	R$ 329,34	R$ 4.269,52	R$ 5.499,98
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 79,04	R$ 101,82	R$ 131,21	R$ 169,02
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 579,29	R$ 746,24	R$ 2.143,37	R$ 2.761,09
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 80,73	R$ 104,00	R$ 2.094,94	R$ 2.698,80
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 536,61	R$ 691,26	R$ 1.191,27	R$ 1.534,60
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 6,61	R$ 8,52	R$ 122,29	R$ 157,62
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 37,28	R$ 48,02	R$ 689,68	R$ 888,37
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.296,95	R$ 4.247,13	R$ 3.296,95	R$ 4.247,13
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 1.732,18	R$ 2.231,39	R$ 1.732,18	R$ 2.231,39
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.853,27	R$ 3.675,58	R$ 2.853,27	R$ 3.675,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.10	C1349	ESMALTE SINTETICO E REDES							
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 2.413,55**	**R$ 3.116,23**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,79	R$ 1,02	R$ 2.413,55	R$ 3.116,23
2	**EEIEF DE ANDRADE**							**R$ 152.504,28**	**R$ 196.462,11**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 28.861,87**	**R$ 37.179,75**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 27,14	R$ 34,96	R$ 4.722,36	R$ 6.083,04
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 29,23	R$ 37,65	R$ 701,23	R$ 903,22
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 62,63	R$ 80,68	R$ 1.194,35	R$ 1.538,57
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 34,94	R$ 45,01	R$ 204,40	R$ 263,31
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 52,19	R$ 67,23	R$ 1.218,11	R$ 1.569,15
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 236,31	R$ 304,37
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 443,04	R$ 570,72	R$ 16.835,52	R$ 21.687,36
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,12	R$ 9,17	R$ 712,00	R$ 917,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 5,50	R$ 7,09	R$ 550,00	R$ 709,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 7,38	R$ 9,51	R$ 441,62	R$ 569,08
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 185,66	R$ 239,17	R$ 2.045,97	R$ 2.635,65
2.2	**PISO**							**R$ 31.670,21**	**R$ 40.797,03**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 516,61	R$ 665,50	R$ 10.394,19	R$ 13.389,86
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 119,03	R$ 153,33	R$ 12.307,70	R$ 15.854,32
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 93,38	R$ 120,29	R$ 7.293,91	R$ 9.395,85
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 75,26	R$ 96,95	R$ 1.472,84	R$ 1.897,31
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 10,30	R$ 13,27	R$ 201,57	R$ 259,69
2.3	**COBERTURA**							**R$ 26.490,13**	**R$ 34.124,91**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 49,58	R$ 63,87	R$ 14.652,38	R$ 18.875,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data da Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 49,57	R$ 63,86	R$ 2.930,08	R$ 3.774,76
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 44,56	R$ 57,40	R$ 5.134,20	R$ 6.613,63
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 13,69	R$ 17,64	R$ 723,11	R$ 931,74
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 57,75	R$ 74,39	R$ 3.050,36	R$ 3.929,28
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 14.134,73**	**R$ 18.209,42**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 6,13	R$ 7,90	R$ 3.678,00	R$ 4.740,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 7,54	R$ 9,71	R$ 2.262,00	R$ 2.913,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 8,35	R$ 10,76	R$ 1.670,00	R$ 2.152,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 15,07	R$ 19,41	R$ 346,61	R$ 446,43
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 39,65	R$ 51,08	R$ 158,60	R$ 204,32
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 34,17	R$ 44,02	R$ 136,68	R$ 176,08
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 19,42	R$ 25,02	R$ 77,68	R$ 100,08
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 10,67	R$ 13,75	R$ 288,09	R$ 371,25
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 8,41	R$ 10,83	R$ 227,07	R$ 292,41
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 5.010,00	R$ 6.453,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 8,00	R$ 10,31	R$ 280,00	R$ 360,85
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 1.548,46**	**R$ 1.994,73**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,04	R$ 19,37	R$ 15,04	R$ 19,37
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 214,99	R$ 276,95	R$ 429,98	R$ 553,90
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 226,85	R$ 292,23	R$ 226,85	R$ 292,23
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 666,85	R$ 859,04	R$ 666,85	R$ 859,04
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 209,74	R$ 270,19	R$ 209,74	R$ 270,19
2.6	**REVESTIMENTO**							**R$ 3.458,17**	**R$ 4.455,01**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 80,38	R$ 103,55	R$ 2.662,19	R$ 3.429,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 10,30	R$ 13,27	R$ 341,14	R$ 439,50
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 413,49	R$ 532,66	R$ 454,84	R$ 585,93
2.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 19.266,57**	**R$ 24.819,32**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.496,22	R$ 1.927,43	R$ 1.032,39	R$ 1.329,93
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 439,76	R$ 566,50	R$ 5.642,12	R$ 7.268,20
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 371,93	R$ 479,12	R$ 11.143,02	R$ 14.354,44
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 619,46	R$ 797,99	R$ 402,65	R$ 518,69
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 33,82	R$ 43,57	R$ 1.046,39	R$ 1.348,06
2.8	**PINTURA**							**R$ 26.345,52**	**R$ 33.941,18**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 12,20	R$ 15,72	R$ 3.855,32	R$ 4.967,68
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 19,38	R$ 24,97	R$ 6.124,27	R$ 7.890,77
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 15,16	R$ 19,53	R$ 4.746,29	R$ 6.114,45
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 20,51	R$ 26,42	R$ 6.421,27	R$ 8.271,57
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 17,59	R$ 22,66	R$ 5.198,37	R$ 6.696,71
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 728,62**	**R$ 940,76**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,79	R$ 1,02	R$ 728,62	R$ 940,76
								VALOR TOTAL:	**R$ 919.850,65**

Novecentos e Dezenove Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Sessenta e Cinco centavos

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

SERPRO

ALBEGERIO COSTA DE SOUSA

SERPRO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 165 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. Nº 46

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 25,0100	R$ 25,5102
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 20,4300	R$ 20,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,3100	R$ 46,3950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 10,2500	R$ 1,5375
					TOTAL Material:	R$ 93,8727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200

VALOR:	R$ 130,79
VALOR BDI (28.82%):	R$ 37,69
VALOR COM BDI:	R$ 168,48
QUANTIDADE (M2):	10,00

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388

VALOR:	R$ 27,14
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,82
VALOR COM BDI:	R$ 34,96
QUANTIDADE (M2):	990,24

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280

VALOR:	R$ 62,63
VALOR BDI (28.82%):	R$ 18,05
VALOR COM BDI:	R$ 80,68
QUANTIDADE (M3):	170,94

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1135 VISTO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264

VALOR:	R$ 29,23
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,42
VALOR COM BDI:	R$ 37,65
QUANTIDADE (M2):	46,34

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900

VALOR:	R$ 52,19
VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,04
VALOR COM BDI:	R$ 67,23
QUANTIDADE (M2):	59,11

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008

VALOR:	R$ 16,70
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,81
VALOR COM BDI:	R$ 21,51
QUANTIDADE (M2):	65,94

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380

VALOR:	R$ 34,94
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,07
VALOR COM BDI:	R$ 45,01
QUANTIDADE (M2):	81,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 165 VISTO

COMP.01. RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52

VALOR:	R$ 8,52
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,46
VALOR COM BDI:	R$ 10,98
QUANTIDADE (M2):	199,74

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400

VALOR:	R$ 443,04
VALOR BDI (28.82%):	R$ 127,68
VALOR COM BDI:	R$ 570,72
QUANTIDADE (UN):	52,00

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760

VALOR:	R$ 11,08
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,19
VALOR COM BDI:	R$ 14,27
QUANTIDADE (M2):	116,04

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928

VALOR:	R$ 3,89
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,12
VALOR COM BDI:	R$ 5,01
QUANTIDADE (M2):	48,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N 1057 VISTO

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 17,3400	R$ 3,4680
					TOTAL Material:	R$ 3,4680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6400

VALOR:	R$ 11,11
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,20
VALOR COM BDI:	R$ 14,31
QUANTIDADE (M2):	794,18

99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 19,98	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,43

VALOR:	R$ 1,43
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,41
VALOR COM BDI:	R$ 1,84
QUANTIDADE (M2):	18,00

2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230

VALOR:	R$ 7,12
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,05
VALOR COM BDI:	R$ 9,17
QUANTIDADE (M):	300,00

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 53,5600	R$ 0,0107
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,6200	R$ 0,0223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,4500	R$ 0,0014
					TOTAL Material:	R$ 0,0344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 162 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700

VALOR:	R$ 5,50
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,59
VALOR COM BDI:	R$ 7,09
QUANTIDADE (M):	300,00

104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 25,11	R$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,98	R$ 154,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 185,66

VALOR:	R$ 185,66
VALOR BDI (28.82%):	R$ 53,51
VALOR COM BDI:	R$ 239,17
QUANTIDADE (M3):	21,34

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 53,5600	R$ 0,8034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6200	R$ 1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,4500	R$ 0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,3400	R$ 8,5000
					TOTAL Material:	R$ 11,6360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	R$ 56,47
VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,27
VALOR COM BDI:	R$ 72,74
QUANTIDADE (M2):	75,50

COM-CRO-01. PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 6,12	R$ 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 7,08	R$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 20,43	R$ 2,45
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 94,28	R$ 14,14
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 18,33	R$ 19,25
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 18,46	R$ 1,85
					TOTAL Material:	R$ 39,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,89

VALOR:	**R$ 104,00**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 29,97**
VALOR COM BDI:	**R$ 133,97**
QUANTIDADE (M2):	**204,26**

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 5,9600	R$ 357,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 10,5900	R$ 12,7080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 53,5600	R$ 33,3947
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 64,4000	R$ 56,5432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,4500	R$ 147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 10,3100	R$ 6,1860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 9,1000	R$ 18,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,8500	R$ 44,2500
					TOTAL Material:	R$ 676,3019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.496,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 160 VISTO

VALOR BDI (28.82%):	R$ 431,21
VALOR COM BDI:	R$ 1.927,43
QUANTIDADE (M3):	2,34

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 357,5300	R$ 357,5300
					TOTAL Serviço:	R$ 357,5300

VALOR:	R$ 516,61
VALOR BDI (28.82%):	R$ 148,89
VALOR COM BDI:	R$ 665,50
QUANTIDADE (M3):	79,59

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3100	R$ 6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 76,6300	R$ 2,2989
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,8200	R$ 1,9230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4500	R$ 11,9610
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 15,2400	R$ 0,4572
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 28,9100	R$ 2,8910
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 29,4100	R$ 1,4705
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0500	R$ 2,6250
					TOTAL Material:	R$ 30,1366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1614 VISTO

VALOR:	R$ 119,03
VALOR BDI (28.82%):	R$ 34,30
VALOR COM BDI:	R$ 153,33
QUANTIDADE (M2):	716,06

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5500	R$ 12,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 33,9000	R$ 37,2900
					TOTAL Material:	R$ 49,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

VALOR:	R$ 75,26
VALOR BDI (28.82%):	R$ 21,69
VALOR COM BDI:	R$ 96,95
QUANTIDADE (M2):	38,92

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,2100	R$ 1,7766
					TOTAL Material:	R$ 1,7766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	R$ 10,30
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,97
VALOR COM BDI:	R$ 13,27
QUANTIDADE (M2):	123,64

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 53,5600	R$ 37,3849
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 64,4000	R$ 56,5432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,4500	R$ 99,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1662 VISTO

TOTAL Material:	R$ 192,9281

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	**R$ 536,61**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 154,65**
VALOR COM BDI:	**R$ 691,26**
QUANTIDADE (M3):	**42,14**

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 12,8200	R$ 3,8460
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,6800	R$ 1,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,4500	R$ 0,3600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 15,2400	R$ 2,2860
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 28,9100	R$ 2,8910
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 29,4100	R$ 1,4705
					TOTAL Material:	R$ 12,4615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 24,1600	R$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1090

VALOR:	**R$ 55,41**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 15,97**
VALOR COM BDI:	**R$ 71,38**
QUANTIDADE (M2):	**547,41**

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4500	R$ 2,7000
					TOTAL Material:	R$ 2,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1663 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	R$ 49,58
VALOR BDI (28.82%):	R$ 14,29
VALOR COM BDI:	R$ 63,87
QUANTIDADE (M2):	1.089,71

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 4,1000	R$ 14,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,8900	R$ 1,0890
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,1000	R$ 3,8500
					TOTAL Material:	R$ 19,2890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820

VALOR:	R$ 49,57
VALOR BDI (28.82%):	R$ 14,29
VALOR COM BDI:	R$ 63,86
QUANTIDADE (M2):	217,95

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 44,5600	R$ 44,5600
					TOTAL Material:	R$ 44,5600

VALOR:	R$ 44,56
VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,84
VALOR COM BDI:	R$ 57,40
QUANTIDADE (M2):	531,88

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 76,6300	R$ 0,1916
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6200	R$ 0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4500	R$ 0,1458
					TOTAL Material:	R$ 0,5383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552

VALOR:	**R$ 13,69**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 17,64**
QUANTIDADE (M):	**236,22**

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 12,2600	R$ 12,6278
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 10,2500	R$ 0,9225
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 40,4200	R$ 1,6168
					TOTAL Material:	R$ 15,1671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800

VALOR:	**R$ 57,75**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 16,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 74,39**
QUANTIDADE (M):	**301,94**

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 8,9100	R$ 1,6038
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.026,6600	R$ 50,6665
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 10,8900	R$ 1,3068
					TOTAL Material:	R$ 53,5771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9120

VALOR:	**R$ 105,49**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 30,40**
VALOR COM BDI:	**R$ 135,89**
QUANTIDADE (M2):	**68,30**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 166 VISTO

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,4500	R$ 14,8500
					TOTAL Material:	R$ 14,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	R$ 61,73
VALOR BDI (28.82%):	R$ 17,79
VALOR COM BDI:	R$ 79,52
QUANTIDADE (M2):	68,30

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3500	R$ 1,3770
					TOTAL Material:	R$ 1,3770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575

VALOR:	R$ 6,13
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,77
VALOR COM BDI:	R$ 7,90
QUANTIDADE (M):	3.100,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 2,2400	R$ 2,3520
					TOTAL Material:	R$ 2,3520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900

VALOR:	R$ 7,54
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,17
VALOR COM BDI:	R$ 9,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1666 VISTO

QUANTIDADE (M):	1.000,00

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6700	R$ 2,7234
					TOTAL Material:	R$ 2,7234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225

VALOR:	R$ 8,35
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,41
VALOR COM BDI:	R$ 10,76
QUANTIDADE (M):	700,00

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,9900	R$ 5,9900
					TOTAL Material:	R$ 5,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	R$ 15,07
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,34
VALOR COM BDI:	R$ 19,41
QUANTIDADE (UN):	88,00

C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,7300	R$ 16,7300
					TOTAL Material:	R$ 16,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225

VALOR:	R$ 39,65
VALOR BDI (28.82%):	R$ 11,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1661 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 51,08
QUANTIDADE (UN):	12,00

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,55000000	R$ 11,7200	R$ 18,1660
					TOTAL Material:	R$ 18,1660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025

VALOR:	R$ 34,17
VALOR BDI (28.82%):	R$ 9,85
VALOR COM BDI:	R$ 44,02
QUANTIDADE (UN):	6,00

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,8800	R$ 6,8800
					TOTAL Material:	R$ 6,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	R$ 19,42
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,60
VALOR COM BDI:	R$ 25,02
QUANTIDADE (UN):	20,00

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,49	R$ 3,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,51	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	R$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,42	R$ 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1663 VISTO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

VALOR:	R$ 10,67
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,08
VALOR COM BDI:	R$ 13,75
QUANTIDADE (UN):	109,00

C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9200	R$ 1,9200
					TOTAL Material:	R$ 1,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	R$ 8,41
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,42
VALOR COM BDI:	R$ 10,83
QUANTIDADE (UN):	109,00

COM-CRO-03. REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,48	R$ 0,05
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 384,48	R$ 384,48
					TOTAL Material:	R$ 384,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 19,10	R$ 19,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 24,15	R$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,38

VALOR:	R$ 427,91
VALOR BDI (28.82%):	R$ 123,32
VALOR COM BDI:	R$ 551,23
QUANTIDADE (UN):	15,00

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,9300	R$ 3,2230
					TOTAL Material:	R$ 3,2230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ / Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 166 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

VALOR:	R$ 16,20
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,67
VALOR COM BDI:	R$ 20,87
QUANTIDADE (M):	300,00

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,4200	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 1,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

VALOR:	R$ 16,70
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,81
VALOR COM BDI:	R$ 21,51
QUANTIDADE (M):	900,00

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5100	R$ 1,5100
					TOTAL Material:	R$ 1,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	R$ 8,00
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,31
VALOR COM BDI:	R$ 10,31
QUANTIDADE (UN):	126,00

104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 40,38	R$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,20	R$ 0,04

00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,09	R$ 7,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 45,75	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,36	R$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,36	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,38

VALOR:	**R$ 15,04**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 19,37**
QUANTIDADE (UN):	**3,00**

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 76,6300	R$ 0,3065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6200	R$ 1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4500	R$ 1,3500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6500	R$ 5,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5100	R$ 3,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0800	R$ 2,0800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,8800	R$ 10,8800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5200	R$ 2,5200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,1400	R$ 3,3462
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,4300	R$ 6,6450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,8900	R$ 3,4450
					TOTAL Material:	R$ 41,1027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 214,99**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 61,96**
VALOR COM BDI:	**R$ 276,95**
QUANTIDADE (PT):	**4,00**

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 1671 VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 76,6300	R$ 0,2682
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6200	R$ 1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4500	R$ 1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5100	R$ 1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7000	R$ 6,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8100	R$ 3,8100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4000	R$ 2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1700	R$ 2,1700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6400	R$ 2,6400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,7700	R$ 3,3240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,4900	R$ 27,4500
					TOTAL Material:	R$ 52,9572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 226,85**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 65,38**
VALOR COM BDI:	**R$ 292,23**
QUANTIDADE (PT):	**3,00**

51 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 651,7200	R$ 651,7200
					TOTAL Material:	R$ 651,7200

VALOR:	**R$ 651,72**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 187,83**
VALOR COM BDI:	**R$ 839,55**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 4,8600	R$ 5,5404
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 76,6300	R$ 2,2989
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,4500	R$ 7,3710
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2300	R$ 0,5198
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 64,4000	R$ 2,5760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 383,3900	R$ 383,3900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 134,1600	R$ 268,3200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 70,7300	R$ 141,4600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 24,3500	R$ 48,7000
					TOTAL Material:	R$ 860,1761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 23,4800	R$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1600	R$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,8700

VALOR:	**R$ 1.137,05**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 327,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.464,75**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 208,0800	R$ 208,0800
					TOTAL Material:	R$ 208,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	**R$ 209,74**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 60,45**
VALOR COM BDI:	**R$ 270,19**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2300	R$ 0,2760
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,8300	R$ 34,8300
					TOTAL Material:	R$ 35,1060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,1000	R$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,4800	R$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9932

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1613 VISTO

VALOR:	R$ 58,10
VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,74
VALOR COM BDI:	R$ 74,84
QUANTIDADE (UN):	1,00

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 53,5600	R$ 0,3267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,4500	R$ 1,0935
					TOTAL Material:	R$ 1,4202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

VALOR:	R$ 6,61
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,91
VALOR COM BDI:	R$ 8,52
QUANTIDADE (M2):	169,50

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 53,5600	R$ 1,3015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,4500	R$ 4,3740
					TOTAL Material:	R$ 5,6755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2640

VALOR:	R$ 34,94
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,07
VALOR COM BDI:	R$ 45,01
QUANTIDADE (M2):	151,00

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

CONSTRUTORA RC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1674 VISTO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 468,4300	R$ 11,7108
					TOTAL Serviço:	R$ 11,7108

VALOR:	R$ 37,28
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,74
VALOR COM BDI:	R$ 48,02
QUANTIDADE (M2):	169,50

4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5500	R$ 12,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 33,9000	R$ 37,2900
					TOTAL Material:	R$ 49,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	R$ 80,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 23,17
VALOR COM BDI:	R$ 103,55
QUANTIDADE (M2):	84,72

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 76,6300	R$ 0,6130
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 345,5200	R$ 345,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,4500	R$ 1,4400
					TOTAL Material:	R$ 347,5730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	R$ 413,49
VALOR BDI (28.82%):	R$ 119,17
VALOR COM BDI:	R$ 532,66
QUANTIDADE (M2):	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ [Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. N 105 VISTO

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 53,5600	R$ 0,1553
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,4500	R$ 0,5265
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 356,6900	R$ 356,6900
					TOTAL Material:	R$ 357,3718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900

VALOR:	R$ 439,76
VALOR BDI (28.82%):	R$ 126,74
VALOR COM BDI:	R$ 566,50
QUANTIDADE (M2):	38,03

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 586,23	R$ 325,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,16	R$ 1,16
0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 19,90	R$ 11,14
					TOTAL Material:	R$ 338,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 25,11	R$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,98	R$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,69

VALOR:	R$ 371,93
VALOR BDI (28.82%):	R$ 107,19
VALOR COM BDI:	R$ 479,12
QUANTIDADE (M2):	101,96

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 254,82	R$ 530,86

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,16	R$ 3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 19,90	R$ 24,80
					TOTAL Material:	R$ 559,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 25,11	R$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,98	R$ 17,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,90

VALOR:	**R$ 619,46**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 178,53**
VALOR COM BDI:	**R$ 797,99**
QUANTIDADE (M2):	**1,13**

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 26,4600	R$ 27,7830
					TOTAL Material:	R$ 27,7830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400

VALOR:	**R$ 33,82**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 9,75**
VALOR COM BDI:	**R$ 43,57**
QUANTIDADE (M2):	**109,02**

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,4500	R$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,3600	R$ 0,9520
					TOTAL Material:	R$ 1,1320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	**R$ 12,20**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,52**
VALOR COM BDI:	**R$ 15,72**
QUANTIDADE (M2):	**1.058,02**

CONSTRUTORA RC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1677 VISTO

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,7400	R$ 0,9288
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4500	R$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 11,6800	R$ 1,9856
					TOTAL Material:	R$ 3,0269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	R$ 19,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,59
VALOR COM BDI:	R$ 24,97
QUANTIDADE (M2):	1.058,02

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,4500	R$ 0,2250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,4400	R$ 1,7080
					TOTAL Material:	R$ 1,9330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310

VALOR:	R$ 15,16
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,37
VALOR COM BDI:	R$ 19,53
QUANTIDADE (M2):	1.286,05

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 13,0000	R$ 0,6500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 8,1900	R$ 0,9828
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4500	R$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 14,2300	R$ 2,4191
					TOTAL Material:	R$ 4,1644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 116 VISTO

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	R$ 20,51
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,91
VALOR COM BDI:	R$ 26,42
QUANTIDADE (M2):	1.286,05

[illegible]214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 13,46	R$ 0,40
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 22,85	R$ 4,63
					TOTAL Material:	R$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 26,63	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56

VALOR:	R$ 17,59
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,07
VALOR COM BDI:	R$ 22,66
QUANTIDADE (M2):	1.089,71

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 20,24	R$ 4,62
					TOTAL Material:	R$ 4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 26,63	R$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 19,98	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,55

VALOR:	R$ 12,17
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,51
VALOR COM BDI:	R$ 15,68
QUANTIDADE (M2):	10,00

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 13,0000	R$ 0,1430
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,3700	R$ 0,3768

I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 16,2400	R$ 2,1437
					TOTAL Material:	R$ 2,6635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6968

VALOR:	**R$ 5,36**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 1,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 6,90**
QUANTIDADE (M2):	**317,08**

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 13,0000	R$ 0,4290
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 20,4300	R$ 3,5957
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,3700	R$ 0,3768
					TOTAL Material:	R$ 4,4015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4778

VALOR:	**R$ 8,88**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,56**
VALOR COM BDI:	**R$ 11,44**
QUANTIDADE (M2):	**317,08**

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 30,67	R$ 0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,95	R$ 0,19
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 49,39	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 26,63	R$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 19,98	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,35

VALOR:	**R$ 9,42**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,71**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1630 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 12,13
QUANTIDADE (M):	576,80

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 0,9400	R$ 0,2820
					TOTAL Material:	R$ 0,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320

VALOR:	R$ 5,11
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,47
VALOR COM BDI:	R$ 6,58
QUANTIDADE (M2):	1.311,74

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 23,0700	R$ 13,8420
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 19,7400	R$ 11,8440
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 102,6600	R$ 205,3200
					TOTAL Material:	R$ 231,0060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6490

VALOR:	R$ 255,66
VALOR BDI (28.82%):	R$ 73,68
VALOR COM BDI:	R$ 329,34
QUANTIDADE (M):	16,70

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 19,98	R$ 79,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,04

VALOR:	R$ 79,04
VALOR BDI (28.82%):	R$ 22,78
VALOR COM BDI:	R$ 101,82
QUANTIDADE (M3):	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ / Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS N° 161 VISTO

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,3400	R$ 79,9000
					TOTAL Material:	R$ 79,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 413,9800	R$ 124,1940
					TOTAL Serviço:	R$ 124,1940

VALOR:	R$ 579,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 166,95
VALOR COM BDI:	R$ 746,24
QUANTIDADE (M3):	3,70

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 44,8600	R$ 49,3460
					TOTAL Material:	R$ 49,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR:	R$ 80,73
VALOR BDI (28.82%):	R$ 23,27
VALOR COM BDI:	R$ 104,00
QUANTIDADE (M3):	25,95

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 153 VISTO

I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.018,8700	R$ 1.018,8700
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.249,4900	R$ 2.249,4900
					TOTAL Material:	R$ 3.268,3600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 330,4900	R$ 28,5874
					TOTAL Serviço:	R$ 28,5874

VALOR:	R$ 3.296,95
VALOR BDI (28.82%):	R$ 950,18
VALOR COM BDI:	R$ 4.247,13
QUANTIDADE (CJ):	1,00

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.732,1800	R$ 1.732,1800
					TOTAL Material:	R$ 1.732,1800

VALOR:	R$ 1.732,18
VALOR BDI (28.82%):	R$ 499,21
VALOR COM BDI:	R$ 2.231,39
QUANTIDADE (CJ):	1,00

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.853,2700	R$ 2.853,2700
					TOTAL Material:	R$ 2.853,2700

VALOR:	R$ 2.853,27
VALOR BDI (28.82%):	R$ 822,31
VALOR COM BDI:	R$ 3.675,58
QUANTIDADE (CJ):	1,00

99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,98	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79

VALOR:	R$ 0,79
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,23
VALOR COM BDI:	R$ 1,02
QUANTIDADE (M2):	3.977,44

13 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840

VALOR:	R$ 7,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,13
VALOR COM BDI:	R$ 9,51
QUANTIDADE (M2):	59,84

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3100	R$ 6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 76,6300	R$ 2,2989
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 12,8200	R$ 1,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4500	R$ 11,9610
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 28,9100	R$ 2,8910
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 29,4100	R$ 1,4705
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0500	R$ 2,6250
					TOTAL Material:	R$ 29,0384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,2240

VALOR:	R$ 93,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 26,91
VALOR COM BDI:	R$ 120,29
QUANTIDADE (M2):	78,11

CONSTRUTORA RC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1654 VISTO

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,8600	R$ 2,9160
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 76,6300	R$ 1,4560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,4500	R$ 4,4235
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,2300	R$ 0,2599
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 64,4000	R$ 1,6744
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 172,4300	R$ 172,4300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,1600	R$ 134,1600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 70,7300	R$ 70,7300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,0100	R$ 36,0100
					TOTAL Material:	R$ 424,0598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 82,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 53,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 18,4600	R$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 242,7940

VALOR:	**R$ 666,85**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 192,19**
VALOR COM BDI:	**R$ 859,04**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**

SEBASTIÃO PONTE DIAS FILHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 165 VISTO

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 106,3500	R$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 279,7000	R$ 3,8847
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 93,1900	R$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 235,9600	R$ 3,1134
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 18,4600	R$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5128

VALOR:	R$ 7,58
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,18
VALOR COM BDI:	R$ 9,76
QUANTIDADE (M3):	0,08

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 53,5600	R$ 65,1290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,4500	R$ 218,7000
					TOTAL Material:	R$ 283,8290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	R$ 468,43
VALOR BDI (28.82%):	R$ 135,00
VALOR COM BDI:	R$ 603,43
QUANTIDADE (M3):	4,24

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 53,5600	R$ 65,1290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,4500	R$ 164,2500
					TOTAL Material:	R$ 229,3790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	R$ 413,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1656 VISTO

VALOR BDI (28.82%):	R$ 119,31
VALOR COM BDI:	R$ 533,29
QUANTIDADE (M3):	1,11

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55

VALOR:	R$ 21,33
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,15
VALOR COM BDI:	R$ 27,48
QUANTIDADE (H):	7,52

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA AC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 163 VISTO

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**R$ 20,36**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,87**
VALOR COM BDI:	**R$ 26,23**
QUANTIDADE (H):	**0,50**

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R$ 22,8100

VALOR:	**R$ 22,81**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,57**
VALOR COM BDI:	**R$ 29,38**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 3,6000	R$ 3,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R$ 1,0000	R$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R$ 27,0826

VALOR:	**R$ 27,08**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,80**
VALOR COM BDI:	**R$ 34,88**
QUANTIDADE (H):	**0,09**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1655 VISTO

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,1769

VALOR:	**R$ 25,18**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,26**
VALOR COM BDI:	**R$ 32,44**
QUANTIDADE (H):	**58,50**

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 84,4100	R$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 200,0400	R$ 5,1677
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 310,6200	R$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 592,4300	R$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 33,3700	R$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 127,6700	R$ 5,3196
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,5084

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 17.034,3900	R$ 6,8138
					TOTAL Material:	R$ 6,8138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 18,4600	R$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 34,7400	R$ 38,2140
					TOTAL Serviço:	R$ 38,2140

VALOR:	**R$ 85,38**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 24,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 109,99**
QUANTIDADE (M3):	**0,07**

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R$ 84,4072

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 163 VISTO

VALOR:	R$ 84,41
VALOR BDI (28.82%):	R$ 24,33
VALOR COM BDI:	R$ 108,74
QUANTIDADE (H):	0,00

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R$ 200,0392

VALOR:	R$ 200,04
VALOR BDI (28.82%):	R$ 57,65
VALOR COM BDI:	R$ 257,69
QUANTIDADE (H):	0,00

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 106,3468

VALOR:	R$ 106,35
VALOR BDI (28.82%):	R$ 30,65
VALOR COM BDI:	R$ 137,00
QUANTIDADE (H):	0,00

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 86,4000	R$ 86,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,0000	R$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R$ 279,7039

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1690 VISTO

VALOR:	R$ 279,70
VALOR BDI (28.82%):	R$ 80,61
VALOR COM BDI:	R$ 360,31
QUANTIDADE (H):	0,00

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,0499

VALOR:	R$ 45,05
VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,98
VALOR COM BDI:	R$ 58,03
QUANTIDADE (H):	0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 45,1200	R$ 45,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 109,9698

VALOR:	R$ 109,97
VALOR BDI (28.82%):	R$ 31,69
VALOR COM BDI:	R$ 141,66
QUANTIDADE (H):	0,00

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 53,5600	R$ 48,0487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,4500	R$ 126,9000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 64,4000	R$ 53,8384

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 162 VISTO

TOTAL Material:	R$ 228,7871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

VALOR:	**R$ 357,53**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 103,04**
VALOR COM BDI:	**R$ 460,57**
QUANTIDADE (M3):	**79,59**

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,8100	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,0800	R$ 27,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 27,0800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,4500	R$ 114,3000
					TOTAL Material:	R$ 114,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 7,5800	R$ 6,9713
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 85,3800	R$ 71,3777
					TOTAL Serviço:	R$ 78,3490

VALOR:	**R$ 330,49**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 95,25**
VALOR COM BDI:	**R$ 425,74**
QUANTIDADE (M3):	**0,09**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 310,6205

VALOR:	**R$ 310,62**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 89,52**

CONSTRUTORA RC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1692 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 400,14
QUANTIDADE (H):	0,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R$ 592,4311

VALOR:	R$ 592,43
VALOR BDI (28.82%):	R$ 170,74
VALOR COM BDI:	R$ 763,17
QUANTIDADE (H):	0,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 12,86	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55

VALOR:	R$ 0,55
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,16
VALOR COM BDI:	R$ 0,71
QUANTIDADE (H):	7,52

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 12,86	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	R$ 0,26
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,07
VALOR COM BDI:	R$ 0,33
QUANTIDADE (H):	0,50

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 16,78	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1693 VISTO

VALOR:	R$ 0,72
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,21
VALOR COM BDI:	R$ 0,93
QUANTIDADE (H):	18,04

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,78	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	R$ 0,34
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,10
VALOR COM BDI:	R$ 0,44
QUANTIDADE (H):	0,50

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,78	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40

VALOR:	R$ 0,40
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,12
VALOR COM BDI:	R$ 0,52
QUANTIDADE (H):	126,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,78	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	R$ 0,28
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,36
QUANTIDADE (H):	654,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 11,88	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	R$ 0,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1694 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 0,37
QUANTIDADE (H):	440,19

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R$ 1,0000	R$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R$ 1,0000	R$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R$ 1,0000	R$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R$ 1,9684

VALOR:	R$ 1,97
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,57
VALOR COM BDI:	R$ 2,54
QUANTIDADE (H):	143,21

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72

VALOR:	R$ 25,42
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,33
VALOR COM BDI:	R$ 32,75
QUANTIDADE (H):	18,04

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1692 VISTO

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 24,36**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,02**
VALOR COM BDI:	**R$ 31,38**
QUANTIDADE (H):	**0,50**

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 33,3658

VALOR:	**R$ 33,37**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 9,62**
VALOR COM BDI:	**R$ 42,99**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 86,4000	R$ 86,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1696 VISTO

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R$ 127,8658

VALOR:	R$ 127,67
VALOR BDI (28.82%):	R$ 36,79
VALOR COM BDI:	R$ 164,46
QUANTIDADE (H):	0,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	58,50

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,09

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 3,2000	R$ 3,6000
					TOTAL Material:	R$ 3,6000

VALOR:	R$ 3,60
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,04
VALOR COM BDI:	R$ 4,64
QUANTIDADE (H):	0,09

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 3,2000	R$ 53,2800
					TOTAL Material:	R$ 53,2800

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 694 VISTO

VALOR:	R$ 53,28
VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,36
VALOR COM BDI:	R$ 68,64
QUANTIDADE (H):	0,00

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,2000	R$ 86,4000
					TOTAL Material:	R$ 86,4000

VALOR:	R$ 86,40
VALOR BDI (28.82%):	R$ 24,90
VALOR COM BDI:	R$ 111,30
QUANTIDADE (H):	0,00

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 3,2000	R$ 45,1200
					TOTAL Material:	R$ 45,1200

VALOR:	R$ 45,12
VALOR BDI (28.82%):	R$ 13,00
VALOR COM BDI:	R$ 58,12
QUANTIDADE (H):	0,00

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,2000	R$ 86,4000
					TOTAL Material:	R$ 86,4000

VALOR:	R$ 86,40
VALOR BDI (28.82%):	R$ 24,90
VALOR COM BDI:	R$ 111,30
QUANTIDADE (H):	0,00

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,2000	R$ 74,4000
					TOTAL Material:	R$ 74,4000

VALOR:	R$ 74,40
VALOR BDI (28.82%):	R$ 21,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1635 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 95,84
QUANTIDADE (H):	0,00

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R$ 1,3992

VALOR:	R$ 1,40
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,40
VALOR COM BDI:	R$ 1,80
QUANTIDADE (H):	963,78

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14

VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,01

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,00

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,00

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1200

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR:	**R$ 25,11**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,24**
VALOR COM BDI:	**R$ 32,35**
QUANTIDADE (H):	**126,40**

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 24,2147

VALOR:	**R$ 24,21**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,98**
VALOR COM BDI:	**R$ 31,19**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

COMISSÃO PERMANENTE FLS. Nº 1401 VISTO

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 25,6074

VALOR:	**R$ 25,61**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,38**
VALOR COM BDI:	**R$ 32,99**
QUANTIDADE (H):	**0,01**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 26,63**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,67**
VALOR COM BDI:	**R$ 34,30**
QUANTIDADE (H):	**654,25**

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0500	R$ 0,0000

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 109,9700	R$ 6,4688
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2100	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,6100	R$ 4,5194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,9882

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 3,8500	R$ 4,7740
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 11,9600	R$ 0,5980
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 10,2900	R$ 5,5566
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 4,7400	R$ 0,0427
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 4,6500	R$ 0,2790
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 467,1900	R$ 0,2336
					TOTAL Material:	R$ 11,4839

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2664

VALOR:	**R$ 34,74**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 10,01**
VALOR COM BDI:	**R$ 44,75**
QUANTIDADE (M3):	**0,08**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,88	R$ 11,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ	Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

VALOR:	R$ 19,98
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,76
VALOR COM BDI:	R$ 25,74
QUANTIDADE (H):	440,19

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R$ 93,1930

VALOR:	R$ 93,19
VALOR BDI (28.82%):	R$ 26,86
VALOR COM BDI:	R$ 120,05
QUANTIDADE (H):	0,00

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 74,4000	R$ 74,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 235,9644

VALOR:	R$ 235,96
VALOR BDI (28.82%):	R$ 68,00
VALOR COM BDI:	R$ 303,96
QUANTIDADE (H):	0,00

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**C3130**	**AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO**	**M3**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07955405	0,07955405
					TOTAL:	**0,07955405**
[Serviço]	**C0170**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3**	**M3**			
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,02500000	3,77500000
[illegible].7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,02500000	0,46250000
					TOTAL:	**4,23750000**
[Serviço]	**C0171**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**			
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	0,30000000	1,11000000
					TOTAL:	**1,11000000**
[Serviço]	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,06900000	5,65800000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,06900000	1,86300000
					TOTAL:	**7,52100000**
[Serviço]	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	**0,49560000**
[Equipamento]	**I0680**	**BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					TOTAL:	**0,08650000**
[Equipamento]	**I0682**	**BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,71400000	1,17810000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,71400000	42,46158000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,71400000	14,36568000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,71400000	0,49266000
					TOTAL:	**58,49802000**
[Serviço]	**C3253**	**BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS**	**M3**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07231400	0,07231400
					TOTAL:	**0,07231400**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. Nº 62 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0594	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00114497	0,00114497
					TOTAL:	**0,00114497**
[Equipamento]	I0708	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00186811	0,00186811
					TOTAL:	**0,00186811**
[Equipamento]	I0710	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	**0,00110492**
[Equipamento]	I0728	**COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**
[Serviço]	C0839	**CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	M3			
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	1,00000000	59,47000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	1,00000000	20,12000000
					TOTAL:	**79,59000000**
[Serviço]	C3268	**CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**	M3			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					TOTAL:	**0,08650000**
[Equipamento]	I0732	**CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Serviço]	95316	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	H			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,06900000	5,65800000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	27,00	0,06900000	1,86300000
					TOTAL:	**7,52100000**
[Serviço]	95317	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	H			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2,00	0,16520000	0,33040000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.1	104327	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	0,49560000
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,16550000	13,57100000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,16550000	4,46850000
					TOTAL:	18,03950000
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	0,49560000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86078400
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000
					TOTAL:	126,40441800
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
					TOTAL:	654,25037800
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N 1101 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,48000000	14,38080000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**440,18576000**
[Equipamento]	**I0733**	**DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)**	**H**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,20000000	122,53200000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,20000000	20,68000000
					TOTAL:	**143,21200000**
[Serviço]	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,16550000	13,57100000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,16550000	4,46850000
					TOTAL:	**18,03950000**
[Serviço]	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
[illegible]	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
					TOTAL:	**0,49560000**
[Equipamento]	**I0740**	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Geral]	**I2714**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,71400000	1,17810000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,71400000	42,46158000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,71400000	14,36568000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,71400000	0,49266000
					TOTAL:	**58,49802000**
[Geral]	**I2716**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1405 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	0,08650000
[Geral]	I2753	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	0,00301308
[Geral]	I2755	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	H			
[redacted]	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	0,00110492
[Geral]	I2823	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
					TOTAL:	0,01403742
[Geral]	I2776	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	0,00467914
[Geral]	I2781	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	0,00301308
[Geral]	I2792	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	0,00301308
[Geral]	I2842	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	0,00110492
[Equipamento]	I0748	**MÁQUINA DE POLIR (CHP)**	H			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,80000000	490,12800000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,60000000	328,44600000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,80000000	82,72000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,80000000	62,48800000

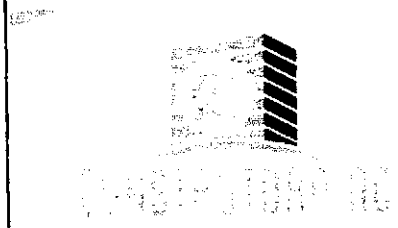
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1709 VISTO

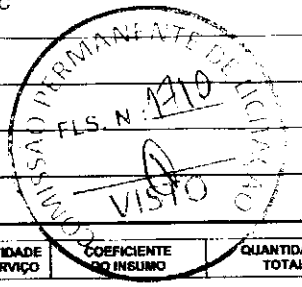
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**963,78200000**
[Geral]	**I2715**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					TOTAL:	**0,08650000**
[Geral]	**I2752**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	**H**			
[redacted]	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00186811	0,00186811
					TOTAL:	**0,00186811**
[Geral]	**I2754**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	**0,00110492**
[Geral]	**I2775**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**
[Geral]	**I2791**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Geral]	**I2841**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00104967	0,00104967
					TOTAL:	**0,00104967**
[Serviço]	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86076400
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	126,40441800
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
					TOTAL:	0,01403742
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
[redacted]	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
					TOTAL:	654,25037800
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07954540	0,07954540
					TOTAL:	0,07954540
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
[redacted]	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,48000000	14,38080000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	440,18576000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00005525	0,00005525
					TOTAL:	0,00005525

CONSTRUTORA AC

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N° 171 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	**I0779**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00104967	0,00104967
					TOTAL:	**0,00104967**
[Material]	**I0157**	**AÇO CA-25**	**KG**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	60,00000000	99,00000000
[redacted]	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	60,00000000	41,40000000
					TOTAL:	**140,40000000**
[Material]	**I0169**	**AÇO CA-60**	**KG**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,14000000	1,14000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
					TOTAL:	**1,74000000**
[Material]	**00000122**	**ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00490000	0,00980000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00490000	0,00490000
					TOTAL:	**0,01470000**
[Material]	**I0034**	**AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS**	**KG**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	21,00000000	12.865,86000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	21,00000000	2.171,40000000
[redacted]	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	21,00000000	1.640,31000000
					TOTAL:	**16.677,57000000**
[Material]	**I0035**	**AGUARRÁS MINERAL**	**L**			
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,05000000	48,64850000
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,01100000	3,48788000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,03300000	10,46364000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,05000000	15,65400000
					TOTAL:	**78,25402000**
[Mão de Obra]	**I0041**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO**	**H**			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	0,70000000	111,18800000
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	1,20000000	81,96000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	0,70000000	41,37700000
					TOTAL:	**234,52500000**
[Mão de Obra]	**00000247**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,07196493	5,90112426
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,07196493	1,94305311

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 142 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	7,84417737
[Mão de Obra]	I0042	**AJUDANTE DE ELETRICISTA**	H			
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	0,11000000	275,00000000
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	0,12000000	84,00000000
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	0,13000000	65,00000000
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	65,00	0,21000000	13,65000000
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	0,53000000	4,24000000
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	0,37000000	0,74000000
[redacted]	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	0,29000000	4,64000000
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	0,15000000	12,30000000
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	1,00300000	15,04500000
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	0,30000000	90,00000000
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	0,80000000	480,00000000
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	91,00	0,15000000	13,65000000
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	0,11000000	66,00000000
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	0,12000000	36,00000000
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	0,13000000	26,00000000
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	0,21000000	4,83000000
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	0,53000000	2,12000000
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	0,37000000	1,48000000
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	0,15000000	4,05000000
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	0,80000000	240,00000000
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	0,15000000	5,25000000
					TOTAL:	1.445,15500000
[Mão de Obra]	I0043	**AJUDANTE DE ENCANADOR**	H			
[redacted]4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,25000000	50,00000000
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	1,00000000	249,12000000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	0,54000000	0,54000000
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,25000000	25,00000000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	1,00000000	52,82000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	3,00000000	3,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
					TOTAL:	406,05800000
[Mão de Obra]	I0044	**AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA**	H			
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,75000000	410,55750000
					TOTAL:	410,55750000
[Mão de Obra]	I0045	**AJUDANTE DE PINTOR**	H			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,50000000	102,13000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. Nº 113

VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,20000000	148,40200000
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,35000000	259,70350000
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,25000000	243,24250000
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,35000000	340,53950000
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,04000000	12,68320000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,07000000	22,19560000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,20000000	63,20200000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,35000000	110,60350000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,25000000	78,27000000
[redacted]	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,35000000	109,57800000
					TOTAL:	**1.490,54980000**
[Mão de Obra]	**I0046**	**AJUDANTE DE SERRALHEIRO**	**H**			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	1,00000000	204,26000000
					TOTAL:	**204,26000000**
[Mão de Obra]	**I0037**	**AJUDANTE**	**H**			
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	794,18	0,40000000	317,67200000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	12,30000000	20,29500000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	12,30000000	8,48700000
					TOTAL:	**346,45400000**
[Encargos Complementares]	**00037370**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	8,97270000	92,59826400
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
[redacted]	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,87915400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	295,53	0,47180000	139,43105400

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8.5	102214	AF_01/2021				
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**1.247,39225600**
[Material]	**I0098**	**ARAME GALVANIZADO N.10 BWG**	**KG**			
1.2.2	COM-CRO-01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,15000000	30,63900000
					TOTAL:	**30,63900000**
[Material]	**I0100**	**ARAME GALVANIZADO N.14 BWG**	**KG**			
[redacted]2	COM-CRO-01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,07000000	14,29820000
					TOTAL:	**14,29820000**
[Material]	**I0103**	**ARAME RECOZIDO N.18 BWG**	**KG**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	1,20000000	1,98000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	1,20000000	0,82800000
					TOTAL:	**2,80800000**
[Material]	**I0108**	**AREIA GROSSA**	**M3**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,03000000	18,37980000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,00250000	0,45850000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,00400000	0,00800000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,00350000	0,00700000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	0,00800000	0,00960000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,03000000	3,10200000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,03000000	2,34330000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,00250000	0,13205000
[redacted]	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,00400000	0,00800000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	0,00350000	0,00350000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,01900000	0,01900000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	0,00800000	0,00880000
					TOTAL:	**24,50955000**
[Material]	**I0109**	**AREIA MEDIA**	**M3**			
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,00020000	0,04000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	0,01500000	1,13250000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,62350000	1,02877500
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,89710000	53,35053700
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	0,69800000	27,86416000
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	0,00610000	0,92110000
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,02430000	3,66930000
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,03040000	4,59040000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	0,00290000	0,07308000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	0,36480000	1,34976000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	0,69800000	1,54956000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	0,00610000	0,11285000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,03040000	0,56240000

CONSTRUTORA CC

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,00020000	0,02000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,89710000	18,04965200
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,62350000	0,43021500
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	0,00290000	0,03720700
					TOTAL:	**114,78149600**
[Material]	**I0111**	**AREIA VERMELHA**	**M3**			
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,95	1,10000000	28,54500000
					TOTAL:	**28,54500000**
[Material]	**I6508**	**ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS**	**KG**			
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	8,00000000	154,80000000
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	8,00000000	412,80000000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	8,00000000	156,56000000
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	8,00000000	264,96000000
					TOTAL:	**989,12000000**
[Material]	**I0118**	**ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO**	**KG**			
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,35	0,42200000	8,16570000
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,60	0,42200000	21,77520000
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,57	0,42200000	8,25854000
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,12	0,42200000	13,97664000
					TOTAL:	**52,17608000**
[de Obra]	**I0121**	**ARMADOR/FERREIRO**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	4,80000000	7,92000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	4,80000000	3,31200000
					TOTAL:	**11,23200000**
[Mão de Obra]	**00000246**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16861964	0,33723928
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16861964	0,16861964
					TOTAL:	**0,50585892**
[Material]	**I8651**	**BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)**	**UN**			
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I1230**	**BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm**	**M2**			
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	1,00000000	1,20000000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	1,00000000	1,10000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	2,30000000
[Material]	I8648	**BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS**	UN			
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,60000000	10,02000000
					TOTAL:	10,02000000
[Mão de Obra]	I0221	**BLASTER**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	0,00467914
[Material]	I0280	**BRITA**	M3			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,87800000	1,44870000
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	0,87800000	35,04976000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	0,87800000	1,94916000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,87800000	0,60582000
					TOTAL:	39,05344000
[Material]	I0356	**CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2**	M			
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	1,02000000	2.550,00000000
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
					TOTAL:	3.162,00000000
[Material]	I0357	**CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2**	M			
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	1,05000000	735,00000000
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	1,05000000	315,00000000
					TOTAL:	1.050,00000000
[Material]	I0358	**CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2**	M			
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	1,02000000	510,00000000
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	1,02000000	204,00000000
					TOTAL:	714,00000000
[Material]	I0405	**CAIBRO DE 2"x1"**	M			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	3,50000000	555,94000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	3,50000000	206,88500000
					TOTAL:	762,82500000
[Material]	I6432	**CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR**	UN			
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	91,00	1,00000000	91,00000000
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	1,00000000	35,00000000
					TOTAL:	126,00000000
[Material]	I9535	**CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L**	UN			
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,03600000	7,20000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	2,18000000	164,59000000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,32400000	59,42160000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,03600000	3,60000000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,32400000	17,11368000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,50000000	2,50000000
					TOTAL:	271,42528000
[Material]	I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M			
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	1,03000000	256,59360000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	1,03000000	54,40460000
					TOTAL:	310,99820000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	7,50000000	12,37500000
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	0,70000000	111,18800000
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	1,20000000	81,96000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	0,70000000	41,37700000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	7,50000000	5,17500000
					TOTAL:	252,07500000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	1,10000000	21,28500000
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	1,10000000	56,76000000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	1,10000000	21,52700000
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	1,10000000	36,43200000
					TOTAL:	136,00400000
[Material]	I0508	CERA	KG			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,15000000	91,89900000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,30000000	164,22300000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,15000000	15,51000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,10000000	7,81100000
					TOTAL:	279,44300000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	1,02000000	10,20000000
					TOTAL:	10,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. Nº 1713 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0799	**CIMENTO BRANCO**	KG			
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,60000000	328,44600000
					TOTAL:	328,44600000
[Material]	I0805	**CIMENTO PORTLAND**	KG			
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,00300000	0,60000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	2,18000000	164,59000000
[illegible]	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	327,60000000	540,54000000
[illegible]	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	282,00000000	16.770,54000000
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	26,58000000	16.284,50280000
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	220,00000000	8.782,40000000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,80000000	437,92800000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,32400000	59,42160000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	16,38000000	16,38000000
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	2,43000000	366,93000000
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	9,72000000	1.467,72000000
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	12,15000000	1.834,65000000
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	3,20000000	3,84000000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	1,17000000	29,48400000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	109,50000000	405,15000000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	220,00000000	488,40000000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	2,43000000	44,95500000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	12,15000000	224,77500000
[illegible]	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	21,97100000	21,97100000
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,00300000	0,30000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	282,00000000	5.673,84000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	26,58000000	2.748,37200000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	26,58000000	2.076,16380000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,32400000	17,11368000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,50000000	2,50000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	9,83000000	9,83000000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	3,20000000	3,52000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	327,60000000	226,04400000
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	1,17000000	15,01110000
					TOTAL:	58.734,47198000
[Material]	I0860	**CORDEL DETONANTE**	M			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,09863630	0,09863630
					TOTAL:	0,09863630
[Material]	I0884	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM**	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 149 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I0885**	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	4,00000000	8,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Material]	**I1251**	**CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"**	**L**			
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	794,18	0,20000000	158,83600000
					TOTAL:	**158,83600000**
[Material]	**I8647**	**CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"**	**UN**			
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,60000000	10,02000000
					TOTAL:	**10,02000000**
[Geral]	**I2701**	**DEPRECIAÇÃO**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	1,61749560	2,66886774
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	1,61749560	96,19245333
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,85864000	526,05438240
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,47190000	258,32277900
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,13281807	1,13281807
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	1,61749560	32,54401147
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,85864000	88,78337600
[redacted]	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,62920000	49,14681200
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	1,61749560	1,11607196
					TOTAL:	**1.055,96158197**
[Material]	**00005318**	**DILUENTE AGUARRAS**	**L**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,03040000	24,14307200
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,03040000	8,98411200
					TOTAL:	**33,12718400**
[Material]	**00005330**	**DILUENTE EPOXI**	**L**			
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,00300000	1,73040000
					TOTAL:	**1,73040000**
[Material]	**I2507**	**DINAMITE 60%**	**KG**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00397727	0,00397727
					TOTAL:	**0,00397727**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1720 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2568	**DINAMITE GRANULADA**	KG			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DF 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,04295452	0,04295452
					TOTAL:	**0,04295452**
[Material]	I0967	**DISCO DE DESBASTE DE 7'**	UN			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,03000000	18,37980000
[redacted]	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,15000000	82,11150000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,03000000	3,10200000
					TOTAL:	**103,59330000**
[Mão de Obra]	00002436	**ELETRICISTA (HORISTA)**	H			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,17261154	14,15414587
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,17261154	4,66051144
					TOTAL:	**18,81465732**
[Mão de Obra]	I2312	**ELETRICISTA**	H			
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	0,11000000	275,00000000
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	0,12000000	84,00000000
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	0,13000000	65,00000000
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	65,00	0,21000000	13,65000000
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	0,53000000	4,24000000
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	0,37000000	0,74000000
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	0,29000000	4,64000000
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	0,15000000	12,30000000
[redacted]0	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	1,00300000	15,04500000
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	0,30000000	90,00000000
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	91,00	0,15000000	13,65000000
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	0,11000000	66,00000000
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	0,12000000	36,00000000
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	0,13000000	26,00000000
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	0,21000000	4,83000000
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	0,53000000	2,12000000
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	0,37000000	1,48000000
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	0,15000000	4,05000000
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	0,15000000	5,25000000
					TOTAL:	**725,15500000**
[Material]	I1075	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"**	M			
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	1,10000000	330,00000000
					TOTAL:	**330,00000000**
[Material]	I1084	**ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA**	M			
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	1,00000000	600,00000000
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	1,00000000	300,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ / Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1321 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	900,00000000
[Mão de Obra]	00002696	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	H			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16861964	0,33723928
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16861964	0,16861964
					TOTAL:	0,50585892
[[redacted] da Obra]	I2320	**ENCANADOR**	H			
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,10000000	20,00000000
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	1,00000000	249,12000000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	0,54000000	0,54000000
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,10000000	10,00000000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	1,00000000	52,82000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	3,00000000	6,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	3,00000000	3,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
					TOTAL:	361,05800000
[Encargos Complementares]	00043484	**EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
[redacted]	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
					TOTAL:	25,56050000
[Encargos Complementares]	00043485	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
					TOTAL:	0,99120000
[Encargos Complementares]	00043489	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86078400
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1225 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000
					TOTAL:	**126,40441800**
[Encargos Complementares]	**00043490**	**EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
[illegible]	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
					TOTAL:	**654,25037800**
[Encargos Complementares]	**00043491**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,48000000	14,38080000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**440,18576000**
[Material]	**I1100**	**ESMALTE SINTETICO**	**L**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	1,00000000	10,00000000
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,12000000	24,51120000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,17600000	55,80608000
					TOTAL:	**90,31728000**
[Material]	**I1101**	**ESMERIL N.36**	**UN**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,10000000	61,26600000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,10000000	54,74100000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,10000000	10,34000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,10000000	7,81100000
					TOTAL:	**134,15800000**
[Material]	**I1102**	**ESMERIL N.60**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ [Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1123 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,05000000	30,63300000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,05000000	27,37050000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,05000000	5,17000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,05000000	3,90550000
					TOTAL:	**67,07900000**
[Material]	**I2326**	**ESPOLETA**	**UN**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00071591	0,00071591
					TOTAL:	**0,00071591**
[Material]	**I2329**	**ESTOPIM**	**M**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00477272	0,00477272
					TOTAL:	**0,00477272**
[Material]	**I1139**	**ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M**	**CJ**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	8,97270000	92,59826400
1.6.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,87915400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ	Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	1.247,39225600
[Material]	I1161	**FERRAGEM PARA TELHADOS**	KG			
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	0,18000000	12,29400000
					TOTAL:	12,29400000
[Encargos Complementares]	00043460	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
					TOTAL:	25,56050000
[Encargos Complementares]	00043461	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
					TOTAL:	0,99120000
[Encargos Complementares]	00043465	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,24620000	12,86078400
[redacted]2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,96000000	69,12000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,70700000	0,81936000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,24620000	13,73312400
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,96000000	28,76160000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,70700000	1,10955000
					TOTAL:	126,40441800
[Encargos Complementares]	00043466	**FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22700000	2,27000000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,23900000	137,85520000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
					TOTAL:	654,25037800
[Encargos Complementares]	00043467	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,72650000	79,73748000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,48000000	34,56000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,85300000	0,40944000
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07570000	0,75700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10000000	57,68000000
[redacted]2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,72650000	85,14603000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,48000000	14,38080000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,85300000	0,55445000
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**440,18576000**
[Material]	**00012815**	**FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M**	**UN**			
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,04000000	23,07200000
					TOTAL:	**23,07200000**
[Material]	**I1180**	**FITA DE VEDAÇÃO**	**M**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,26000000	2,26000000
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
[redacted]4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,13000000	1,13000000
					TOTAL:	**4,59000000**
[Material]	**I1181**	**FITA ISOLANTE**	**M**			
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	0,10000000	1,50000000
					TOTAL:	**1,50000000**
[Material]	**I8293**	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)**	**M2**			
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	416,66	1,00000000	416,66000000
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,22	1,00000000	115,22000000
					TOTAL:	**531,88000000**
[Mão de Obra]	**I1227**	**GRANITEIRO / MARMORISTA**	**H**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	1,50000000	918,99000000
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	1,15000000	629,52150000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	1,50000000	155,10000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,50000000	39,05500000
					TOTAL:	**1.742,66650000**
[Material]	**I1259**	**INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.**	**UN**			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	1,55000000	3,10000000
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES F TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	1,55000000	6,20000000
					TOTAL:	**9,30000000**
[Material]	**I1265**	**INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS**	**UN**			
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Material]	**00034364**	**JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR**	**UN**			
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,55600000	40,03200000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,55600000	16,65776000
					TOTAL:	**56,68976000**
[Material]	**00034381**	**JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR**	**UN**			
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,08330000	0,99998400
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,08330000	1,35414500
					TOTAL:	**2,35412900**
[Material]	**I1282**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM**	**UN**			
[illegible].2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
[illegible].2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I1283**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM**	**UN**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**I1284**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM**	**UN**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I1293**	**JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I1316**	**JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS**	**M**			
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	2,50000000	1.531,65000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	2,50000000	258,50000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	2,50000000	195,27500000
					TOTAL:	1.985,42500000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,30644880	0,50564052
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,30644880	18,22451014
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,20244000	124,02689040
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,11922000	65,26222020
[redacted]8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,36072567	0,36072567
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,30644880	6,16574986
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,20244000	20,93229600
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,15896000	12,41636560
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,30644880	0,21144967
					TOTAL:	248,10584806
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	0,60000000	11,61000000
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,35	0,20000000	3,87000000
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	0,72000000	37,15200000
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,60	0,20000000	10,32000000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	0,60000000	11,74200000
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,57	0,20000000	3,91400000
[redacted]4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	0,72000000	23,84640000
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,12	0,20000000	6,62400000
					TOTAL:	109,07840000
[Material]	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	109,00000000
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,12000000	116,75640000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,12000000	37,56960000
					TOTAL:	154,32600000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,12000000	89,04120000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,12000000	37,92120000
					TOTAL:	126,96240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ (Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. Nº 1723 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00038383**	**LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,03600000	0,07200000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,03600000	0,03600000
					TOTAL:	**0,10800000**
[Material]	**I1346**	**LIXA PARA FERRO**	**UN**			
	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,27500000	87,19700000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,27500000	87,19700000
					TOTAL:	**174,39400000**
[Material]	**I1347**	**LIXA PARA MADEIRA/MASSA**	**UN**			
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,40000000	296,80400000
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,25000000	185,50250000
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,50000000	486,48500000
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,25000000	243,24250000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,40000000	126,40400000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,25000000	79,00250000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,50000000	156,54000000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,25000000	78,27000000
					TOTAL:	**1.652,25050000**
[Material]	**I1412**	**LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00000000	4,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I1426**	**LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM**	**UN**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I1495**	**MADEIRA (PEROBA)**	**M3**			
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	0,02500000	1,70750000
					TOTAL:	**1,70750000**
[Geral]	**I2703**	**MANUTENÇÃO**	**H**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,85130220	1,40464863
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,85130220	50,62694183
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	0,45196000	276,89781360
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	0,24840000	135,97664400
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,32762695	1,32762695
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,85130220	17,12820026
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	0,45196000	46,73266400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	0,33120000	25,87003200
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,85130220	0,58739852
					TOTAL:	**556,55196979**
[Material]	**I1511**	**MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX**	**KG**			
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,70000000	681,07900000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,70000000	219,15600000
					TOTAL:	**900,23500000**
[Material]	**I1513**	**MASSA CORRIDA A BASE DE PVA**	**KG**			
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,70000000	519,40700000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,70000000	221,20700000
					TOTAL:	**740,61400000**
[Mão de Obra]	**I1530**	**MONTADOR**	**H**			
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	78,08	0,25000000	19,52000000
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,60000000	10,02000000
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,94	0,25000000	7,73500000
					TOTAL:	**37,27500000**
[Material]	**I2706**	**OLEO DIESEL**	**L**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,32998333	0,32998333
					TOTAL:	**0,32998333**
[Mão de Obra]	**I2548**	**OPERADOR DE BETONEIRA**	**H**			
[illegible]3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,71400000	1,17810000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,71400000	42,46158000
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,71400000	14,36568000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,71400000	0,49266000
					TOTAL:	**58,58452000**
[Mão de Obra]	**I2550**	**OPERADOR DE CARREGADEIRA**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00411800	0,00411800
					TOTAL:	**0,00411800**
[Mão de Obra]	**I2553**	**OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR**	**H**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
					TOTAL:	**0,00467914**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1730 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I2554	**OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Mão de Obra]	I2555	**OPERADOR DE GRUPO GERADOR**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
					TOTAL:	**0,00301308**
[Mão de Obra]	I2523	**OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
					TOTAL:	**0,01403742**
[Mão de Obra]	I2562	**OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS**	H			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
					TOTAL:	**0,00110492**
[Material]	00004377	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM**	UN			
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	7,30000000	525,60000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	24,40000000	11,71200000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	7,30000000	218,70800000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	24,40000000	15,86000000
					TOTAL:	**771,88000000**
[Material]	I2528	**PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR**	CJ			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00002893	0,00002893
					TOTAL:	**0,00002893**
[Mão de Obra]	00004750	**PEDREIRO (HORISTA)**	H			
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	1,27663220	13,17484435
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,98344320	70,80791040
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	1,74868494	0,83936877
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	1,27663220	14,06848689

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,98344320	29,46395827
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	1,74868494	1,13664521
					TOTAL:	129,49121389

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	816,24	0,13000000	106,11120000
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	151,87	0,30000000	45,56100000
[redacted]	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,35	0,14000000	3,12900000
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,77	0,25000000	8,94250000
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	51,79	0,08000000	4,14320000
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	75,50	0,30000000	22,65000000
1.1.8	COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	199,74	0,20000000	39,94800000
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	48,75	0,10000000	4,87500000
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,15000000	30,00000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	1,00000000	75,50000000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	2,00000000	3,30000000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	2,00000000	118,94000000
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	1,20000000	735,19200000
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	2,00000000	79,84000000
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	794,18	1,10000000	873,59800000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,30000000	55,02000000
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	68,30	1,10000000	75,13000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	0,10000000	15,10000000
1.7.2	C1720	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,60000000	90,60000000
[redacted]	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,60000000	90,60000000
[redacted]6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	1,20000000	1,44000000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	1,50000000	37,80000000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	8,50000000	31,45000000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	2,00000000	4,44000000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	0,10000000	1,85000000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,60000000	11,10000000
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,00	0,13000000	22,62000000
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,99	0,14000000	3,35860000
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,07	0,30000000	5,72100000
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,85	0,30000000	1,75500000
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,34	0,25000000	5,83500000
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,15	0,08000000	1,13200000
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,15000000	15,00000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	2,00000000	40,24000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	1,20000000	124,08000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	1,20000000	93,73200000
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,53	1,10000000	325,08300000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,30000000	15,84600000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,20000000	2,20000000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	1,20000000	1,32000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	2,00000000	1,38000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	1,50000000	19,24500000
					TOTAL:	**3.247,30750000**
[Material]	**I1605**	**PEDRISCO**	**M3**			
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	0,83600000	49,71692000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	0,83600000	16,82032000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,02600000	0,02600000
					TOTAL:	**66,60324000**
[Material]	**I1611**	**PELICULA DE INSULFILM**	**M2**			
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	78,08	1,05000000	81,98400000
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,94	1,05000000	32,48700000
					TOTAL:	**114,47100000**
[Material]	**I1649**	**PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58**	**UN**			
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I1648**	**PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Mão de Obra]	**00004783**	**PINTOR (HORISTA)**	**H**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47981588	381,06017717
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,23085673	2,30856730
[illegible]	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,24306061	140,19735985
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47981588	141,79998761
					TOTAL:	**665,36609192**
[Mão de Obra]	**I2395**	**PINTOR**	**H**			
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	0,30000000	222,60300000
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,40000000	296,80400000
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	0,35000000	340,53950000
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,40000000	389,18800000
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,08000000	25,36640000
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,13000000	41,22040000
1.9.10	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.311,74	0,20000000	262,34800000
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	0,30000000	94,80300000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,40000000	126,40400000
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	0,35000000	109,57800000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,40000000	125,23200000
					TOTAL:	**2.034,08630000**
[Material]	**I1691**	**PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"**	**M**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	4,50000000	45,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS Nº 233

VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	0,60000000	0,99000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	0,60000000	0,41400000
					TOTAL:	**46,40400000**
[Material]	**I1702**	**PORTA DE ALUMÍNIO**	**M2**			
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	1,00000000	25,20000000
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	1,00000000	12,83000000
					TOTAL:	**38,03000000**
[Material]	**I1725**	**PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)**	**KG**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	0,15000000	1,50000000
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	0,09000000	22,42080000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	0,09000000	4,75380000
					TOTAL:	**28,67460000**
[Material]	**I1728**	**PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)**	**KG**			
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	2,00000000	3,30000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	2,00000000	1,38000000
					TOTAL:	**4,68000000**
[Material]	**I1724**	**PREGO**	**KG**			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	0,10000000	15,88400000
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,30	0,12000000	8,19600000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	0,10000000	5,91100000
					TOTAL:	**29,99100000**
[Material]	**I1737**	**PRIMER SINTÉTICO**	**L**			
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	0,13200000	41,85456000
					TOTAL:	**41,85456000**
[Material]	**00011743**	**RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I1784**	**REBITES**	**KG**			
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	0,04000000	9,96480000
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	0,04000000	2,11280000
					TOTAL:	**12,07760000**
[Material]	**I1140**	**REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO**	**CJ**			
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1334 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-00727278**	**REFLETOR LED 200W SMD**	**UN**			
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**I1799**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')**	**UN**			
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I1824**	**RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM**	**M**			
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	3,50000000	555,94000000
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	3,50000000	206,88500000
					TOTAL:	**762,82500000**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	8,97270000	92,59826400
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
[illegible]	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95800000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,87915400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**1.247,39225600**
[Material]	**I2535**	**SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM**	**JG**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE	CJ	1,00	0,00003977	0,00003977

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. Nº 1735

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.8	C1347	AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M				
					TOTAL:	**0,00003977**
[Mão de Obra]	**I1858**	**SERRALHEIRO**	**H**			
1.2.2	COM-CRO-01	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	1,50000000	306,39000000
					TOTAL:	**306,39000000**
[Mão de Obra]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
[redacted]3	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07375824	1,32764832
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	7,91518113	81,68466926
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	0,49172160	35,40395520
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	0,87383026	0,41943852
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,07754859	0,77548594
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,10244200	59,08854560
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	4,05260552	6,72732516
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04097680	125,18945098
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	7,91518113	87,22529605
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	0,49172160	14,73197914
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	0,87383026	0,56798967
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04097680	37,79331241
					TOTAL:	**450,93509626**
[redacted] [Mão de Obra]	**I2543**	**SERVENTE**	**H**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	2,00000000	20,00000000
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	816,24	1,30000000	1.061,11200000
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	151,87	3,00000000	455,61000000
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,35	1,40000000	31,29000000
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,77	2,50000000	89,42500000
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	51,79	0,80000000	41,43200000
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	75,50	1,50000000	113,25000000
1.1.8	COMP.01	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	199,74	0,20000000	39,94800000
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	14,00	24,00000000	336,00000000
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	116,04	0,60000000	69,62400000
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	48,75	0,08000000	3,90000000
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	0,10000000	20,00000000
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	1,12000000	84,56000000
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	12,00000000	19,80000000
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	12,00000000	713,64000000
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	1,20000000	735,19200000
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	0,60000000	11,61000000
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,35	0,20000000	3,87000000
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	16,00000000	638,72000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	794,18	1,10000000	873,59800000
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	0,32000000	58,68800000
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	68,30	1,10000000	75,13000000
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	0,15000000	22,65000000
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,80000000	120,80000000
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	0,85000000	128,35000000
[illegible]	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	0,72000000	37,15200000
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,60	0,20000000	10,32000000
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	2,00000000	2,40000000
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	2,50000000	63,00000000
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	0,55000000	9,18500000
1.10.3	C4582	AI VENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	12,20000000	45,14000000
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,95	1,70000000	44,11500000
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	16,00000000	35,52000000
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	0,15000000	2,77500000
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,50	0,85000000	15,72500000
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, FSP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,58306666	0,58306666
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,00	1,30000000	226,20000000
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,99	1,40000000	33,58600000
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,07	3,00000000	57,21000000
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,85	1,50000000	8,77500000
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,34	2,50000000	58,35000000
[illegible]	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,15	0,80000000	11,32000000
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	38,00	24,00000000	912,00000000
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	0,10000000	10,00000000
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	59,84	0,40000000	23,93600000
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	12,00000000	241,44000000
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	1,20000000	124,08000000
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	1,20000000	93,73200000
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	0,60000000	11,74200000
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,57	0,20000000	3,91400000
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,53	1,10000000	325,08300000
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	0,32000000	16,90240000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	2,50000000	2,50000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,20000000	2,20000000
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	0,72000000	23,84640000
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,12	0,20000000	6,62400000
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	2,00000000	2,20000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	12,00000000	8,28000000
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	2,50000000	32,07500000
					TOTAL:	8.287,60986666

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. N° 1737 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I1863**	**SIFÃO CROMADO 2"**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00039961**	**SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G**	**UN**			
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	72,00	0,56000000	40,32000000
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,48	1,24670000	0,59841600
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	29,96	0,56000000	16,77760000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,65	1,24670000	0,81035500
					TOTAL:	**58,50637100**
[Material]	**I1872**	**SOLDA 50X50**	**KG**			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,15000000	30,63900000
					TOTAL:	**30,63900000**
[Material]	**00020083**	**SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3**	**UN**			
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00750000	0,01500000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00750000	0,00750000
					TOTAL:	**0,02250000**
[Material]	**I6130**	**SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)**	**UN**			
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**109,00000000**
[Material]	**00012295**	**SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS**	**UN**			
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**109,00000000**
[Material]	**I2496**	**SUPERCAL**	**KG**			
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.311,74	0,30000000	393,52200000
					TOTAL:	**393,52200000**
[Material]	**I1911**	**TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO**	**CJ**			
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1235 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
1.2.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	5,00000000	8,25000000
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	5,00000000	3,45000000
					TOTAL:	11,70000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
[redacted]	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	1,05000000	214,47300000
					TOTAL:	214,47300000
[redacted]erial]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	794,18	6,00000000	4.765,08000000
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	68,30	33,00000000	2.253,90000000
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,53	6,00000000	1.773,18000000
					TOTAL:	8.792,16000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	25,00000000	1.887,50000000
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	235,00000000	869,50000000
					TOTAL:	2.757,00000000
[Material]	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L			
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,01600000	9,22880000
					TOTAL:	9,22880000
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,22850000	2,28500000
					TOTAL:	2,28500000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I2097**	**TINTA LATEX ACRÍLICA**	**L**			
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	0,17000000	165,40490000
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	0,17000000	53,22360000
					TOTAL:	**218,62850000**
[Material]	**I2096**	**TINTA LATEX**	**L**			
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	0,17000000	126,14170000
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	0,17000000	53,72170000
					TOTAL:	**179,86340000**
[Material]	**I2107**	**TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)**	**UN**			
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**I2119**	**TOMADA UNIVERSAL 2POLOS**	**UN**			
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	65,00	1,00000000	65,00000000
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
					TOTAL:	**88,00000000**
[Material]	**I2131**	**TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	0,07200000	1,29600000
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	8,97270000	92,59826400
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	0,23450000	19,22900000
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	1,44000000	103,68000000
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	2,56000000	1,22880000
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,47180000	374,69412400
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	0,30270000	3,02700000
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	0,33900000	195,53520000
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	3,95600000	6,56696000
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	0,04000000	122,20520000
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	8,97270000	98,87915400
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	0,23450000	6,33150000
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	1,44000000	43,14240000
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	2,56000000	1,66400000
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,47180000	139,43105400
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	0,04000000	36,89240000
					TOTAL:	**1.247,39225600**
[Material]	**I1137**	**TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM**	**CJ**			
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I8646**	**TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"**	**M**			
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	2,00000000	33,40000000
					TOTAL:	**33,40000000**
[Material]	**I2193**	**TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)**	**M**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,33000000	0,66000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,33000000	0,66000000
					TOTAL:	**1,32000000**
[Material]	**I2194**	**TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,50000000	3,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,50000000	3,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I2195**	**TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,50000000	1,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	0,50000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I2200**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')**	**M**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,20000000	2,40000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,20000000	1,20000000
					TOTAL:	**3,60000000**
[Material]	**I2201**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')**	**M**			
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	5,00000000	10,00000000
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**I2265**	**VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"**	**UN**			
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I2264**	**VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"**	**UN**			
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00010475**	**VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO**	**L**			
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	0,20300000	161,21854000
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	0,20300000	59,99259000
					TOTAL:	**221,21113000**
[Material]	**I2293**	**ZARCÃO**	**L**			
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	0,10000000	20,42600000
					TOTAL:	**20,42600000**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	716,06	R$ 153,33	**R$ 109.793,48**	**11,94%**	**11,94%**	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.089,71	R$ 63,87	**R$ 69.599,78**	**7,57%**	**19,50%**	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	79,59	R$ 665,50	**R$ 52.967,14**	**5,76%**	**25,26%**	A
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	101,96	R$ 479,12	**R$ 48.851,08**	**5,31%**	**30,57%**	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	547,41	R$ 71,38	**R$ 39.074,13**	**4,25%**	**34,82%**	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	990,24	R$ 34,96	**R$ 34.618,79**	**3,76%**	**38,58%**	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 26,42	**R$ 33.977,44**	**3,69%**	**42,28%**	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	531,68	R$ 57,40	**R$ 30.529,91**	**3,32%**	**45,60%**	A
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	R$ 570,72	**R$ 29.677,44**	**3,23%**	**48,82%**	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	42,14	R$ 691,26	**R$ 29.129,70**	**3,17%**	**51,99%**	B
COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	M2	204,26	R$ 133,97	**R$ 27.364,71**	**2,97%**	**54,96%**	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 24,97	**R$ 26.418,76**	**2,87%**	**57,84%**	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 19,53	**R$ 25.116,56**	**2,73%**	**60,57%**	B
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.089,71	R$ 22,66	**R$ 24.692,83**	**2,68%**	**63,25%**	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.100,00	R$ 7,90	**R$ 24.490,00**	**2,66%**	**65,91%**	B
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	301,94	R$ 74,39	**R$ 22.461,32**	**2,44%**	**68,35%**	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	38,03	R$ 566,50	**R$ 21.544,00**	**2,34%**	**70,70%**	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R$ 21,51	**R$ 19.359,00**	**2,10%**	**72,80%**	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 15,72	**R$ 16.632,07**	**1,81%**	**74,61%**	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	217,95	R$ 63,86	**R$ 13.918,29**	**1,51%**	**76,12%**	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	170,94	R$ 80,68	**R$ 13.791,44**	**1,50%**	**77,62%**	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	794,18	R$ 14,31	**R$ 11.364,72**	**1,24%**	**78,86%**	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R$ 9,71	**R$ 9.710,00**	**1,06%**	**79,91%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/10/2024

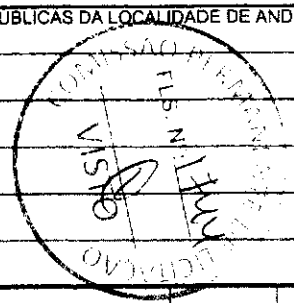
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATA | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	78,11	R$ 120,29	**R$ 9.395,85**	**1,02%**	**80,93%**	C
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 135,89	**R$ 9.281,29**	**1,01%**	**81,94%**	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	84,72	R$ 103,55	**R$ 8.772,76**	**0,95%**	**82,90%**	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.311,74	R$ 6,58	**R$ 8.631,25**	**0,94%**	**83,84%**	C
COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	Composição	Serviço	UN	15,00	R$ 551,23	**R$ 8.268,45**	**0,90%**	**84,73%**	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 48,02	**R$ 8.139,39**	**0,88%**	**85,62%**	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	700,00	R$ 10,76	**R$ 7.532,00**	**0,82%**	**86,44%**	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	576,80	R$ 12,13	**R$ 6.996,58**	**0,76%**	**87,20%**	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	151,00	R$ 45,01	**R$ 6.796,51**	**0,74%**	**87,94%**	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 20,87	**R$ 6.261,00**	**0,68%**	**88,62%**	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	16,70	R$ 329,34	**R$ 5.499,98**	**0,60%**	**89,22%**	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	75,50	R$ 72,74	**R$ 5.491,87**	**0,60%**	**89,81%**	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 79,52	**R$ 5.431,22**	**0,59%**	**90,40%**	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	21,34	R$ 239,17	**R$ 5.103,89**	**0,55%**	**90,96%**	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	109,02	R$ 43,57	**R$ 4.750,00**	**0,52%**	**91,48%**	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	R$ 1.927,43	**R$ 4.510,19**	**0,49%**	**91,97%**	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 4.247,13	**R$ 4.247,13**	**0,46%**	**92,43%**	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	236,22	R$ 17,64	**R$ 4.166,92**	**0,45%**	**92,88%**	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.977,44	R$ 1,02	**R$ 4.056,99**	**0,44%**	**93,32%**	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	59,11	R$ 67,23	**R$ 3.973,97**	**0,43%**	**93,75%**	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	38,92	R$ 96,95	**R$ 3.773,29**	**0,41%**	**94,16%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 3.675,58	**R$ 3.675,58**	**0,40%**	**94,56%**	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	81,35	R$ 45,01	**R$ 3.661,56**	**0,40%**	**94,96%**	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 11,44	**R$ 3.627,40**	**0,39%**	**95,36%**	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,70	R$ 746,24	**R$ 2.761,09**	**0,30%**	**95,66%**	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 9,17	**R$ 2.751,00**	**0,30%**	**95,95%**	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,95	R$ 104,00	**R$ 2.698,80**	**0,29%**	**96,25%**	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 2.231,39	**R$ 2.231,39**	**0,24%**	**96,49%**	C
COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composição	Serviço	M2	199,74	R$ 10,98	**R$ 2.193,15**	**0,24%**	**96,73%**	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 6,90	**R$ 2.187,85**	**0,24%**	**96,97%**	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 7,09	**R$ 2.127,00**	**0,23%**	**97,20%**	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	46,34	R$ 37,65	**R$ 1.744,70**	**0,19%**	**97,39%**	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	88,00	R$ 19,41	**R$ 1.708,08**	**0,19%**	**97,57%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 168,48	**R$ 1.684,80**	**0,18%**	**97,76%**	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	116,04	R$ 14,27	**R$ 1.655,89**	**0,18%**	**97,94%**	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	123,64	R$ 13,27	**R$ 1.640,70**	**0,18%**	**98,12%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R$ 13,75	**R$ 1.498,75**	**0,16%**	**98,28%**	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.464,75	**R$ 1.464,75**	**0,16%**	**98,44%**	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 8,52	**R$ 1.444,14**	**0,16%**	**98,59%**	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	65,94	R$ 21,51	**R$ 1.418,37**	**0,15%**	**98,75%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	R$ 10,31	**R$ 1.299,06**	**0,14%**	**98,89%**	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,30	R$ 532,66	**R$ 1.225,12**	**0,13%**	**99,02%**	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	109,00	R$ 10,83	**R$ 1.180,47**	**0,13%**	**99,15%**	C

CONSTRUTORA BC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R$ 276,95	**R$ 1.107,80**	**0,12%**	**99,27%**	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,13	R$ 797,99	**R$ 901,73**	**0,10%**	**99,37%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R$ 292,23	**R$ 876,69**	**0,10%**	**99,46%**	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 859,04	**R$ 859,04**	**0,09%**	**99,56%**	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 839,55	**R$ 839,55**	**0,09%**	**99,65%**	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 51,08	**R$ 612,96**	**0,07%**	**99,72%**	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	59,84	R$ 9,51	**R$ 569,08**	**0,06%**	**99,78%**	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 270,19	**R$ 540,38**	**0,06%**	**99,84%**	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 25,02	**R$ 500,40**	**0,05%**	**99,89%**	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 44,02	**R$ 264,12**	**0,03%**	**99,92%**	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	48,75	R$ 5,01	**R$ 244,24**	**0,03%**	**99,95%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,66	R$ 101,82	**R$ 169,02**	**0,02%**	**99,96%**	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 15,68	**R$ 156,80**	**0,02%**	**99,98%**	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 74,84	**R$ 74,84**	**0,01%**	**99,99%**	C
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 19,37	**R$ 58,11**	**0,01%**	**100,00%**	C
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	18,00	R$ 1,84	**R$ 33,12**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%%	**R$ 919.850,66**
Outros	**-R$ 0,01**
Valor total do Orçamento	**R$ 919.850,65**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 1245

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

SERPRO

ALBEGERIO COSTA DE SOUSA

SERPRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,64	R$ 723.388,54	8,63	R$ 62.428,43	3,06	R$ 22.135,69	6,95	R$ 50.275,50	6,95	R$ 50.275,50	15,55	R$ 112.486,92	17,86	R$ 129.197,19
2	EEIEF DE ANDRADE	21,36	R$ 196.462,11	8,45	R$ 16.601,05	2,37	R$ 4.656,15	5,42	R$ 10.648,25	5,42	R$ 10.648,25	14,51	R$ 28.506,65	25,30	R$ 49.704,91
			R$ 919.850,65	8,59	**R$ 79.029,48**	2,91	**R$ 26.791,84**	6,62	**R$ 60.923,75**	6,62	**R$ 60.923,75**	15,33	**R$ 140.993,57**	19,45	**R$ 178.902,10**
				8,59	**R$ 79.029,48**	11,50	**R$ 105.821,32**	18,13	**R$ 166.745,07**	24,75	**R$ 227.668,82**	40,08	**R$ 368.662,39**	59,53	**R$ 547.564,49**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,64	R$ 723.388,54	9,78	R$ 70.747,40	6,33	R$ 45.790,49	6,33	R$ 45.790,49	6,14	R$ 44.416,06	6,11	R$ 44.199,04	6,31	R$ 45.645,83
2	EEIEF DE ANDRADE	21,36	R$ 196.462,11	17,12	R$ 33.634,31	4,90	R$ 9.626,64	4,90	R$ 9.626,64	3,95	R$ 7.760,25	3,78	R$ 7.426,27	3,88	R$ 7.622,74
			R$ 919.850,65	11,35	**R$ 104.381,71**	6,02	**R$ 55.417,13**	6,02	**R$ 55.417,13**	5,67	**R$ 52.176,31**	5,61	**R$ 51.625,31**	5,79	**R$ 53.268,57**
				70,88	**R$ 651.946,20**	76,90	**R$ 707.363,33**	82,92	**R$ 762.780,46**	88,60	**R$ 814.956,77**	94,21	**R$ 866.582,08**	100,00	**R$ 919.850,65**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,64	R$ 723.388,54	100,00	**R$ 723.388,54**
2	EEIEF DE ANDRADE	21,36	R$ 196.462,11	100,00	**R$ 196.462,11**
			R$ 919.850,65		**R$ 919.850,65**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 174 VISTO

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

SERPRO

ALBEGERIC COSTA DE SOUSA

SERPRO

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ	Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 134 VISTO

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1745 VISTO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**
	A + B + C + D =	**84,44%**	**47,48%**

SEBASTIÃO PONTE DIAS FILHO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 29/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
PREFEITURA:	CROATÁ | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 29/10/2024 Hora da Abertura: 08:30

FLS. Nº 149 VISTO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**
	A + B + C + D =	**85,06%**	**47,67%**

SEBASTIÃO PONTE DIAS FILHO

A. BRIGIDO COSTA DE SOUSA

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 150
VISTO

MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 18.017.239/0001-30

MONTEIRO J
CONSTRUÇÕES

PROPOSTA READEQUADA

FLS. Nº 151
VISTO

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de CROATA-Ceará.
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC,** cujo objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE,** conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R$ 921.866,51 (Novecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos)**, sendo o prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Paulo César Carneiro Monteiro Jr**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 043.396.453-70**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Rua Professor Jacinto botelho Nº 650 bairro Guararapes CEP: 60.810-050 – Fortaleza, Ceará.
E-Mail: [illegible] FONE: 85 98656-8655

MONTEIRO J
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N. 175
VISTO

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaro para fins do disposto na Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, acrescido pela Lei n°9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7° da Constituição Federal.
Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa n° 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.
Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal.
Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei n°8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação
Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva
Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição
Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal
Declaramos que cumprimos a critério de reserva de cargas para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previsto no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Rua Professor Jacinto botelho N° 650 bairro Guararapes CEP: 60.810-050 – Fortaleza, Ceará.
E-Mail: [illegible] FONE: 85 98656-8655

MONTEIRO J
CONSTRUÇÕES

RAZÃO SOCIAL: Empresa MONTEIRO J CONTRUÇÕES - CNPJ 54.648.189/0001-52

ENDEREÇO: Rua Professor Jacinto botelho Nº 650 no bairro Guararapes CEP: 60.810-050 – Fortaleza, Ceará E-MAIL: pcmonteirojr@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Paulo Cesar Carneiro Monteiro Jr FONE/FAX: 85 98656-8655
Conta Bancária Caixa
Agência: 1048 op 003
Conta: 4980-7
Monteiro J Construções Ltda – CNPJ: 54.648.189/0001-52

Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 29 de outubro de 2024.

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:43:49 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325

Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:44:08 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	E.E.F PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 725.001,81	78,64%
2	E.E.I.E.F DE ANDRADE	R$ 196.864,70	21,36%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 206.262,24	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 715.604,27	
	VALOR TOTAL:	R$ 921.866,51	

Novecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos

FLS. N 1754 VISTO

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152 Dados: 2024.10.28 21:44:25 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325

Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325 Dados: 2024.10.28 21:44:38 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**E.E.F PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**							**R$ 562.786,38**	**R$ 725.001,81**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 61.686,13**	**R$ 79.465,23**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 131,41	R$ 169,28	R$ 1.314,10	R$ 1.692,80
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 27,14	R$ 34,96	R$ 22.152,75	R$ 28.535,75
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 62,63	R$ 80,68	R$ 9.511,62	R$ 12.252,87
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 29,23	R$ 37,65	R$ 653,29	R$ 841,48
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 52,19	R$ 67,23	R$ 1.866,84	R$ 2.404,82
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 864,89	R$ 1.114,00
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 34,94	R$ 45,01	R$ 2.637,97	R$ 3.398,26
1.1.8	COMP01 CRT	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 8,52	R$ 10,98	R$ 1.701,78	R$ 2.193,15
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 443,04	R$ 570,72	R$ 6.202,56	R$ 7.990,08
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 11,08	R$ 14,27	R$ 1.285,72	R$ 1.655,89
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 3,89	R$ 5,01	R$ 189,64	R$ 244,24
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 11,13	R$ 14,34	R$ 8.839,22	R$ 11.388,54
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,43	R$ 1,84	R$ 25,74	R$ 33,12
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,12	R$ 9,17	R$ 1.424,00	R$ 1.834,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 5,50	R$ 7,09	R$ 1.100,00	R$ 1.418,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 185,66	R$ 239,17	R$ 1.916,01	R$ 2.468,23
1.2	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 27.966,02**	**R$ 36.024,59**
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 56,50	R$ 72,78	R$ 4.265,75	R$ 5.494,89
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 104,25	R$ 134,29	R$ 21.294,11	R$ 27.430,08
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.458,28	R$ 1.878,56	R$ 2.406,16	R$ 3.099,62
1.3	**PISO**							**R$ 157.645,98**	**R$ 203.085,01**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 520,09	R$ 669,98	R$ 30.929,75	R$ 39.843,71
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 119,38	R$ 153,79	R$ 73.139,35	R$ 94.220,98
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 75,58	R$ 97,36	R$ 1.462,47	R$ 1.883,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

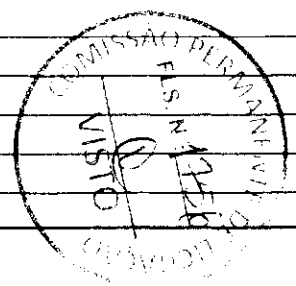
MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 10,31	R$ 13,28	R$ 199,50	R$ 256,97
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 539,42	R$ 694,88	R$ 21.533,65	R$ 27.739,61
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 55,50	R$ 71,50	R$ 30.381,26	R$ 39.139,82
1.4	**COBERTURA**							**R$ 94.402,05**	**R$ 121.615,14**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 49,64	R$ 63,95	R$ 39.423,10	R$ 50.787,81
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 49,72	R$ 64,05	R$ 7.897,52	R$ 10.173,70
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 44,85	R$ 57,78	R$ 18.687,20	R$ 24.074,61
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 13,70	R$ 17,65	R$ 2.512,58	R$ 3.237,01
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 57,86	R$ 74,54	R$ 14.414,08	R$ 18.569,40
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 105,84	R$ 136,34	R$ 7.228,87	R$ 9.312,02
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 62,06	R$ 79,95	R$ 4.238,70	R$ 5.460,59
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 50.094,19**	**R$ 64.533,00**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 6,14	R$ 7,91	R$ 15.350,00	R$ 19.775,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 7,50	R$ 9,66	R$ 5.250,00	R$ 6.762,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 8,36	R$ 10,77	R$ 4.180,00	R$ 5.385,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 15,11	R$ 19,46	R$ 982,15	R$ 1.264,90
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 39,76	R$ 51,22	R$ 318,08	R$ 409,76
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 27,80	R$ 35,81	R$ 55,60	R$ 71,62
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 19,47	R$ 25,08	R$ 311,52	R$ 401,28
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 10,71	R$ 13,80	R$ 878,22	R$ 1.131,60
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 8,43	R$ 10,86	R$ 691,26	R$ 890,52
1.5.10	COMP-CR003	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 430,43	R$ 554,48	R$ 6.456,45	R$ 8.317,20
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,22	R$ 20,89	R$ 4.866,00	R$ 6.267,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 16,71	R$ 21,53	R$ 10.026,00	R$ 12.918,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 8,01	R$ 10,32	R$ 728,91	R$ 939,12
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 2.779,16**	**R$ 3.580,12**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

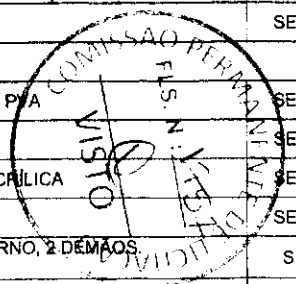
MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 15,08	R$ 19,43	R$ 30,16	R$ 38,86
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 215,27	R$ 277,31	R$ 430,54	R$ 554,62
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 227,17	R$ 292,64	R$ 454,34	R$ 585,28
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 452,51	R$ 582,92	R$ 452,51	R$ 582,92
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.142,18	R$ 1.471,36	R$ 1.142,18	R$ 1.471,36
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 211,10	R$ 271,94	R$ 211,10	R$ 271,94
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 58,33	R$ 75,14	R$ 58,33	R$ 75,14
1.7	**REVESTIMENTO**							**R$ 17.137,65**	**R$ 22.076,20**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 6,63	R$ 8,54	R$ 1.001,13	R$ 1.289,54
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 35,05	R$ 45,15	R$ 5.292,55	R$ 6.817,65
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 37,41	R$ 48,19	R$ 5.648,91	R$ 7.276,69
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 80,70	R$ 103,96	R$ 4.164,12	R$ 5.364,34
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 10,31	R$ 13,28	R$ 532,00	R$ 685,25
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 415,78	R$ 535,61	R$ 498,94	R$ 642,73
1.8	**ESQUADRIAS**							**R$ 41.032,34**	**R$ 52.857,75**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 442,11	R$ 569,53	R$ 11.141,17	R$ 14.352,16
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 374,13	R$ 481,95	R$ 26.937,36	R$ 34.700,40
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 623,11	R$ 802,69	R$ 299,09	R$ 385,29
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 34,00	R$ 43,80	R$ 2.654,72	R$ 3.419,90
1.9	**PINTURA**							**R$ 89.006,02**	**R$ 114.658,11**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 12,21	R$ 15,73	R$ 9.059,94	R$ 11.671,82
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 19,39	R$ 24,98	R$ 14.387,57	R$ 18.535,41
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 15,18	R$ 19,55	R$ 14.769,68	R$ 19.021,56
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 20,54	R$ 26,46	R$ 19.984,80	R$ 25.744,79
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 17,63	R$ 22,71	R$ 14.001,39	R$ 18.035,83
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	10,00	R$ 12,20	R$ 15,72	R$ 122,00	R$ 157,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.6	88488	AF_04/2023							
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 5,38	R$ 6,93	R$ 1.705,89	R$ 2.197,36
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 8,91	R$ 11,48	R$ 2.825,18	R$ 3.640,08
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,60	R$ 9,42	R$ 12,13	R$ 5.433,46	R$ 6.996,58
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,12	R$ 6,60	R$ 6.716,11	R$ 8.657,48
1.10	**URBANIZAÇÃO**							**R$ 18.623,29**	**R$ 23.990,43**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 257,16	R$ 331,27	R$ 4.294,57	R$ 5.532,21
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 79,04	R$ 101,82	R$ 131,21	R$ 169,02
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 580,51	R$ 747,81	R$ 2.147,89	R$ 2.766,90
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 81,05	R$ 104,41	R$ 2.103,25	R$ 2.709,44
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 539,42	R$ 694,88	R$ 1.197,51	R$ 1.542,63
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 6,63	R$ 8,54	R$ 122,66	R$ 157,99
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 37,41	R$ 48,19	R$ 692,09	R$ 891,52
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.318,60	R$ 4.275,02	R$ 3.318,60	R$ 4.275,02
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 1.743,54	R$ 2.246,03	R$ 1.743,54	R$ 2.246,03
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.871,97	R$ 3.699,67	R$ 2.871,97	R$ 3.699,67
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 2.413,55**	**R$ 3.116,23**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,79	R$ 1,02	R$ 2.413,55	R$ 3.116,23
2	**E.E.I.E.F DE ANDRADE**							**R$ 152.817,89**	**R$ 196.864,70**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINNARES**							**R$ 28.861,87**	**R$ 37.179,75**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 27,14	R$ 34,96	R$ 4.722,36	R$ 6.083,04
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 29,23	R$ 37,65	R$ 701,23	R$ 903,22
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 62,63	R$ 80,68	R$ 1.194,35	R$ 1.538,57
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 34,94	R$ 45,01	R$ 204,40	R$ 263,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº VISTO

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 52,19	R$ 67,23	R$ 1.218,11	R$ 1.569,15
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 16,70	R$ 21,51	R$ 236,31	R$ 304,37
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 443,04	R$ 570,72	R$ 16.835,52	R$ 21.687,36
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,12	R$ 9,17	R$ 712,00	R$ 917,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 5,50	R$ 7,09	R$ 550,00	R$ 709,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 7,38	R$ 9,51	R$ 441,62	R$ 569,08
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 185,66	R$ 239,17	R$ 2.045,97	R$ 2.635,65
2.2	**PISO**							**R$ 31.810,22**	**R$ 40.978,12**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 520,09	R$ 669,98	R$ 10.464,21	R$ 13.480,00
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 119,38	R$ 153,79	R$ 12.343,89	R$ 15.901,89
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 93,73	R$ 120,74	R$ 7.321,25	R$ 9.431,00
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 75,58	R$ 97,36	R$ 1.479,10	R$ 1.905,34
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 10,31	R$ 13,28	R$ 201,77	R$ 259,89
2.3	**COBERTURA**							**R$ 26.556,48**	**R$ 34.212,02**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 49,64	R$ 63,95	R$ 14.670,11	R$ 18.899,14
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 49,72	R$ 64,05	R$ 2.938,95	R$ 3.786,00
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 44,85	R$ 57,78	R$ 5.167,62	R$ 6.657,41
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 13,70	R$ 17,65	R$ 723,63	R$ 932,27
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 57,86	R$ 74,54	R$ 3.056,17	R$ 3.937,20
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 14.111,78**	**R$ 18.180,04**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 6,14	R$ 7,91	R$ 3.684,00	R$ 4.746,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 7,50	R$ 9,66	R$ 2.250,00	R$ 2.898,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 8,36	R$ 10,77	R$ 1.672,00	R$ 2.154,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 15,11	R$ 19,46	R$ 347,53	R$ 447,58
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 39,76	R$ 51,22	R$ 159,04	R$ 204,88
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 27,80	R$ 35,81	R$ 111,20	R$ 143,24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1258
VISTO

MONTEIRO J
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 19,47	R$ 25,08	R$ 77,88	R$ 100,32
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 10,71	R$ 13,80	R$ 289,17	R$ 372,60
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 8,43	R$ 10,86	R$ 227,61	R$ 293,22
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,71	R$ 21,53	R$ 5.013,00	R$ 6.459,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 8,01	R$ 10,32	R$ 280,35	R$ 361,20
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 1.553,61**	**R$ 2.001,36**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,08	R$ 19,43	R$ 15,08	R$ 19,43
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 215,27	R$ 277,31	R$ 430,54	R$ 554,62
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 227,17	R$ 292,64	R$ 227,17	R$ 292,64
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 669,72	R$ 862,73	R$ 669,72	R$ 862,73
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 211,10	R$ 271,94	R$ 211,10	R$ 271,94
2.6	**REVESTIMENTO**							**R$ 3.471,61**	**R$ 4.472,16**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 80,70	R$ 103,96	R$ 2.672,78	R$ 3.443,16
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 10,31	R$ 13,28	R$ 341,47	R$ 439,83
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 415,78	R$ 535,61	R$ 457,36	R$ 589,17
2.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 19.344,39**	**R$ 24.919,42**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.458,28	R$ 1.878,56	R$ 1.006,21	R$ 1.296,21
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 442,11	R$ 569,53	R$ 5.672,27	R$ 7.307,07
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 374,13	R$ 481,95	R$ 11.208,93	R$ 14.439,22
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 623,11	R$ 802,69	R$ 405,02	R$ 521,75
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 34,00	R$ 43,80	R$ 1.051,96	R$ 1.355,17
2.8	**PINTURA**							**R$ 26.379,31**	**R$ 33.981,07**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 12,21	R$ 15,73	R$ 3.858,48	R$ 4.970,84
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 19,39	R$ 24,98	R$ 6.127,43	R$ 7.893,93
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 15,18	R$ 19,55	R$ 4.752,55	R$ 6.120,71
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 20,54	R$ 26,46	R$ 6.430,66	R$ 8.284,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO F.S. Nº 1760 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 17,63	R$ 22,71	R$ 5.210,19	R$ 6.711,49
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 728,62**	**R$ 940,76**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,79	R$ 1,02	R$ 728,62	R$ 940,76

VALOR BDI TOTAL: R$ 206.262,24

VALOR ORÇAMENTO: R$ 715.604,27

VALOR TOTAL: R$ 921.866,51

Novecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:44:58 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325

Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:45:13 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1762 VISTO

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 25,1700	R$ 25,6734
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 20,5600	R$ 20,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,3800	R$ 46,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 10,3100	R$ 1,5465
					TOTAL Material:	R$ 94,4899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200
					VALOR:	**R$ 131,41**

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388
					VALOR:	**R$ 27,14**

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
[illegible]2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280
					VALOR:	**R$ 62,63**

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264
					VALOR:	**R$ 29,23**

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS N. 1763 VISTO

VALOR:	R$ 52,19

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008

VALOR:	R$ 16,70

[illegible]. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380

VALOR:	R$ 34,94

1.1.8. COMP01 CRT RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52

VALOR:	R$ 8,52

[illegible]. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400

VALOR:	R$ 443,04

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760

VALOR:	R$ 11,08

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL CROATÁ/CE FLS. Nº 176 VISTO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928
					VALOR:	**R$ 3,89**

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 17,4500	R$ 3,4900
					TOTAL Material:	R$ 3,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6400
					VALOR:	**R$ 11,13**

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 19,98	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,43
					VALOR:	**R$ 1,43**

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
[redacted]2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230
					VALOR:	**R$ 7,12**

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 53,9100	R$ 0,0108
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,6200	R$ 0,0223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,4600	R$ 0,0014
					TOTAL Material:	R$ 0,0345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700
					VALOR:	**R$ 5,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1763 VISTO

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 25,11	R$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,98	R$ 154,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 185,66

VALOR:	**R$ 185,66**

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 53,9100	R$ 0,8087
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6200	R$ 1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,4600	R$ 1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,3400	R$ 8,5000
					TOTAL Material:	R$ 11,6631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	**R$ 56,50**

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 6,16	R$ 0,92
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 7,13	R$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 20,56	R$ 2,47
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 94,90	R$ 14,24
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 18,45	R$ 19,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 18,58	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 39,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,89

VALOR:	**R$ 104,25**

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N. 1760 VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 5,3100	R$ 318,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 10,6600	R$ 12,7920
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 53,9100	R$ 33,6129
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 64,8200	R$ 56,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,4600	R$ 150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 10,3800	R$ 6,2280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 9,1600	R$ 18,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,2400	R$ 41,2000
					TOTAL Material:	R$ 638,3609

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.458,28**

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 361,0100	R$ 361,0100
					TOTAL Serviço:	R$ 361,0100

VALOR:	**R$ 520,09**

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3100	R$ 6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 77,1300	R$ 2,3139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,9000	R$ 1,9350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4600	R$ 12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 15,3400	R$ 0,4602
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 29,1000	R$ 2,9100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 29,6100	R$ 1,4805
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0600	R$ 2,6500
					TOTAL Material:	R$ 30,4864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840
					VALOR:	**R$ 119,38**

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5600	R$ 12,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 34,1200	R$ 37,5320
					TOTAL Material:	R$ 50,0120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720
					VALOR:	**R$ 75,58**

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,2400	R$ 1,7893
					TOTAL Material:	R$ 1,7893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240
					VALOR:	**R$ 10,31**

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 53,9100	R$ 37,6292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 64,8200	R$ 56,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,4600	R$ 101,2000
					TOTAL Material:	R$ 195,7412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	**R$ 539,42**

CONFERE COM O ORIGINAL FLS. Nº 145 VISTO

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 12,9000	R$ 3,8700
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,7000	R$ 1,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,4600	R$ 0,3680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 15,3400	R$ 2,3010
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 29,1000	R$ 2,9100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 29,6100	R$ 1,4805
					TOTAL Material:	R$ 12,5495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 24,1600	R$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1090

VALOR:	**R$ 55,50**

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4600	R$ 2,7600
					TOTAL Material:	R$ 2,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	**R$ 49,64**

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 4,1300	R$ 14,4550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,9700	R$ 1,0970
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,1100	R$ 3,8850
					TOTAL Material:	R$ 19,4370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820
					VALOR:	**R$ 49,72**

[illegible]. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 44,8500	R$ 44,8500
					TOTAL Material:	R$ 44,8500
					VALOR:	**R$ 44,85**

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 77,1300	R$ 0,1928
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6200	R$ 0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4600	R$ 0,1490
					TOTAL Material:	R$ 0,5427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552
					VALOR:	**R$ 13,70**

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 12,3500	R$ 12,7205
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 10,3100	R$ 0,9279
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 40,6800	R$ 1,6272
					TOTAL Material:	R$ 15,2756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1210 VISTO

VALOR:	R$ 57,86

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 8,9700	R$ 1,6146
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.039,9500	R$ 50,9988
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 10,9700	R$ 1,3164
					TOTAL Material:	R$ 53,9298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9120

VALOR:	R$ 105,84

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,4600	R$ 15,1800
					TOTAL Material:	R$ 15,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	R$ 62,06

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3600	R$ 1,3872
					TOTAL Material:	R$ 1,3872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575

VALOR:	R$ 6,14

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,2600	R$ 2,3052
					TOTAL Material:	R$ 2,3052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N: 1231

VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900
					VALOR:	**R$ 7,50**

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6800	R$ 2,7336
					TOTAL Material:	R$ 2,7336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
					VALOR:	**R$ 8,36**

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0300	R$ 6,0300
					TOTAL Material:	R$ 6,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 15,11**

1.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,8400	R$ 16,8400
					TOTAL Material:	R$ 16,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225
					VALOR:	**R$ 39,76**

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,8000	R$ 11,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 11,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025

VALOR:	**R$ 27,80**

1.5.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9300	R$ 6,9300
					TOTAL Material:	R$ 6,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**R$ 19,47**

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,52	R$ 3,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	R$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,42	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

VALOR:	**R$ 10,71**

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9400	R$ 1,9400
					TOTAL Material:	R$ 1,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	**R$ 8,43**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LIC... FLS. N: 173 VISTO

1.5.10. COMP-CR003 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,48	R$ 0,05
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 387,00	R$ 387,00
					TOTAL Material:	R$ 387,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 19,10	R$ 19,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 24,15	R$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,38

VALOR:	**R$ 430,43**

1.5.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,9500	R$ 3,2450
					TOTAL Material:	R$ 3,2450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

VALOR:	**R$ 16,22**

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,4300	R$ 1,4300
					TOTAL Material:	R$ 1,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

VALOR:	**R$ 16,71**

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5200	R$ 1,5200
					TOTAL Material:	R$ 1,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225

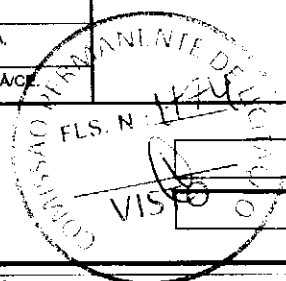
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
VALOR:	**R$ 8,01**

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 40,64	R$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,21	R$ 0,04
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,13	R$ 7,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 46,05	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 7,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,36	R$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,36	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,38

VALOR:	**R$ 15,08**

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 77,1300	R$ 0,3085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6200	R$ 1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4600	R$ 1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6900	R$ 5,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5200	R$ 3,0400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1000	R$ 2,1000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9500	R$ 10,9500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5300	R$ 2,5300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,2000	R$ 3,3660
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,4600	R$ 6,6900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,9300	R$ 3,4650
					TOTAL Material:	R$ 41,3795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 215,27**

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N: 174 VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 77,1300	R$ 0,2700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6200	R$ 1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4600	R$ 1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5100	R$ 1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7100	R$ 6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8300	R$ 3,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4100	R$ 2,8200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1900	R$ 2,1900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6600	R$ 2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,7900	R$ 3,3480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,5200	R$ 27,6000
					TOTAL Material:	R$ 53,2780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 227,17**

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 452,5100	R$ 452,5100
					TOTAL Material:	R$ 452,5100

VALOR:	**R$ 452,51**

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 4,9000	R$ 5,5860
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 77,1300	R$ 2,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,4600	R$ 7,5348
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2300	R$ 0,5198
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 64,8200	R$ 2,5928
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 385,2600	R$ 385,2600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 135,0400	R$ 270,0800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 24,5100	R$ 49,0200
					TOTAL Material:	R$ 865,3073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 23,4800	R$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1600	R$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,8700

VALOR:	**R$ 1.142,18**

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,4400	R$ 209,4400
					TOTAL Material:	R$ 209,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	**R$ 211,10**

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2300	R$ 0,2760
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,0600	R$ 35,0600
					TOTAL Material:	R$ 35,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,1000	R$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,4800	R$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9932

VALOR:	**R$ 58,33**

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 53,9100	R$ 0,3289
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,4600	R$ 1,1178
					TOTAL Material:	R$ 1,4467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

VALOR:	**R$ 6,63**

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1777 VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 53,9100	R$ 1,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,4600	R$ 4,4712
					TOTAL Material:	R$ 5,7812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2640

VALOR:	**R$ 35,05**

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 473,7100	R$ 11,8428
					TOTAL Serviço:	R$ 11,8428

VALOR:	**R$ 37,41**

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5600	R$ 12,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 34,1200	R$ 37,5320
					TOTAL Material:	R$ 50,0120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	**R$ 80,70**

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,2400	R$ 1,7893
					TOTAL Material:	R$ 1,7893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240
VALOR:	**R$ 10,31**

1.7.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 77,1300	R$ 0,6170
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 347,7800	R$ 347,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,4600	R$ 1,4720
					TOTAL Material:	R$ 349,8690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	**R$ 415,78**

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 53,9100	R$ 0,1563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,4600	R$ 0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 359,0300	R$ 359,0300
					TOTAL Material:	R$ 359,7245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900

VALOR:	**R$ 442,11**

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 590,07	R$ 328,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,16	R$ 1,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 20,03	R$ 11,21
					TOTAL Material:	R$ 340,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 25,11	R$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,98	R$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1178 VISTO

VALOR: R$ 374,13

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 256,49	R$ 534,34
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,16	R$ 3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 20,03	R$ 24,97
					TOTAL Material:	R$ 563,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 25,11	R$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,98	R$ 17,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,90

VALOR: R$ 623,11

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 26,6300	R$ 27,9615
					TOTAL Material:	R$ 27,9615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400

VALOR: R$ 34,00

1.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,4500	R$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,3700	R$ 0,9590
					TOTAL Material:	R$ 1,1390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR: R$ 12,21

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,7900	R$ 0,9348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO FLS. Nº 1732 VISTO

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4500	R$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 11,7500	R$ 1,9975
					TOTAL Material:	R$ 3,0448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**R$ 19,39**

3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,4500	R$ 0,2250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,4600	R$ 1,7220
					TOTAL Material:	R$ 1,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310
					VALOR:	**R$ 15,18**

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 13,0900	R$ 0,6545
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 8,2400	R$ 0,9888
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4500	R$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 14,3200	R$ 2,4344
					TOTAL Material:	R$ 4,1902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**R$ 20,54**

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 13,55	R$ 0,41
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 23,00	R$ 4,66
					TOTAL Material:	R$ 5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N. 1451 VISTO

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R$ 26,63	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56
					VALOR:	**R$ 17,63**

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 20,37	R$ 4,65
					TOTAL Material:	R$ 4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 26,63	R$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 19,98	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,55
					VALOR:	**R$ 12,20**

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 13,0900	R$ 0,1440
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,3800	R$ 0,3795
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 16,3500	R$ 2,1582
					TOTAL Material:	R$ 2,6817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6968
					VALOR:	**R$ 5,38**

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 13,0900	R$ 0,4320
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 20,5600	R$ 3,6186
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,3800	R$ 0,3795
					TOTAL Material:	R$ 4,4301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4778
					VALOR:	**R$ 8,91**

MONTEIRO J
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO FLS. Nº: 1733 VISTO

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 30,87	R$ 0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,99	R$ 0,19
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 49,72	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 26,63	R$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 19,98	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,35
					VALOR:	R$ 9,42

1.9.10. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 0,9500	R$ 0,2850
					TOTAL Material:	R$ 0,2850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320
					VALOR:	R$ 5,12

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 23,2200	R$ 13,9320
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 19,8700	R$ 11,9220
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 103,3300	R$ 206,6600
					TOTAL Material:	R$ 232,5140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6490
					VALOR:	R$ 257,16

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 19,98	R$ 79,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,04

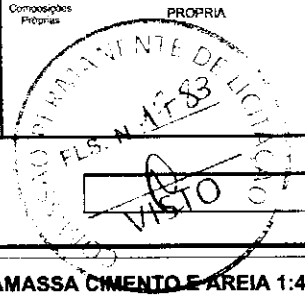
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R$ 79,04

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,3400	R$ 79,9000
					TOTAL Material:	R$ 79,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 418,0500	R$ 125,4150
					TOTAL Serviço:	R$ 125,4150

VALOR:	R$ 580,51

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 45,1500	R$ 49,6650
					TOTAL Material:	R$ 49,6650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR:	R$ 81,05

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 53,9100	R$ 37,6292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 64,8200	R$ 56,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,4600	R$ 101,2000
					TOTAL Material:	R$ 195,7412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	R$ 539,42

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 53,9100	R$ 0,3289

FLS. N: 1734 — VISTO

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,4600	R$ 1,1178
					TOTAL Material:	R$ 1,4467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

VALOR:	**R$ 6,63**

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 473,7100	R$ 11,8428
					TOTAL Serviço:	R$ 11,8428

VALOR:	**R$ 37,41**

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.025,5500	R$ 1.025,5500
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.264,2300	R$ 2.264,2300
					TOTAL Material:	R$ 3.289,7800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 333,2200	R$ 28,8235
					TOTAL Serviço:	R$ 28,8235

VALOR:	**R$ 3.318,60**

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.743,5400	R$ 1.743,5400
					TOTAL Material:	R$ 1.743,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N: 1255
VISTO

VALOR:	R$ 1.743,54

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.871,9700	R$ 2.871,9700
					TOTAL Material:	R$ 2.871,9700

VALOR:	R$ 2.871,97

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,98	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79

VALOR:	R$ 0,79

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388

VALOR:	R$ 27,14

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264

VALOR:	R$ 29,23

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280

VALOR:	R$ 62,63

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,[illegible]%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CONFERÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 1276
VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380
					VALOR:	**R$ 34,94**

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900
					VALOR:	**R$ 52,19**

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008
					VALOR:	**R$ 16,70**

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400
					VALOR:	**R$ 443,04**

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230
					VALOR:	**R$ 7,12**

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 53,9100	R$ 0,0108
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,6200	R$ 0,0223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,4600	R$ 0,0014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ — SECRETARIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES E CONTRATOS — FLS. Nº 1757 — VISTO

TOTAL Material:	R$ 0,0345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700
					VALOR:	**R$ 5,50**

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840
					VALOR:	**R$ 7,38**

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 25,11	R$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,98	R$ 154,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 185,66
					VALOR:	**R$ 185,66**

2.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 361,0100	R$ 361,0100
					TOTAL Serviço:	R$ 361,0100
					VALOR:	**R$ 520,09**

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3100	R$ 6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 77,1300	R$ 2,3139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DOCUMENTO PERMANENTE FLS. Nº 1753 VISTO

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,9000	R$ 1,9350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4600	R$ 12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 15,3400	R$ 0,4602
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 29,1000	R$ 2,9100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 29,6100	R$ 1,4805
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0600	R$ 2,6500
					TOTAL Material:	R$ 30,4864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

VALOR:	**R$ 119,38**

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3100	R$ 6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 77,1300	R$ 2,3139
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 12,9000	R$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4600	R$ 12,2268
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 29,1000	R$ 2,9100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 29,6100	R$ 1,4805
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0600	R$ 2,6500
					TOTAL Material:	R$ 29,3812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,2240

VALOR:	**R$ 93,73**

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5600	R$ 12,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 34,1200	R$ 37,5320
					TOTAL Material:	R$ 50,0120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE FLS. Nº 1735 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

VALOR:	**R$ 75,58**

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,2400	R$ 1,7893
					TOTAL Material:	R$ 1,7893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	**R$ 10,31**

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4600	R$ 2,7600
					TOTAL Material:	R$ 2,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	**R$ 49,64**

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 4,1300	R$ 14,4550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,9700	R$ 1,0970
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,1100	R$ 3,8850
					TOTAL Material:	R$ 19,4370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820

VALOR:	**R$ 49,72**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N 1190 VISTO

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 44,8500	R$ 44,8500
					TOTAL Material:	R$ 44,8500
					VALOR:	R$ 44,85

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 77,1300	R$ 0,1928
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6200	R$ 0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4600	R$ 0,1490
					TOTAL Material:	R$ 0,5427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552
					VALOR:	R$ 13,70

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 12,3500	R$ 12,7205
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 10,3100	R$ 0,9279
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 40,6800	R$ 1,6272
					TOTAL Material:	R$ 15,2756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800
					VALOR:	R$ 57,86

2.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3600	R$ 1,3872
					TOTAL Material:	R$ 1,3872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

MANUTENÇÃO DE ESCOLAS
FLS. N.: 1791
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
VALOR:	**R$ 6,14**

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,2600	R$ 2,3052
					TOTAL Material:	R$ 2,3052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900

VALOR:	**R$ 7,50**

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6800	R$ 2,7336
					TOTAL Material:	R$ 2,7336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225

VALOR:	**R$ 8,36**

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0300	R$ 6,0300
					TOTAL Material:	R$ 6,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	**R$ 15,11**

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,8400	R$ 16,8400
					TOTAL Material:	R$ 16,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. Nº 1792 — VISTO

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225
					VALOR:	**R$ 39,76**

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,8000	R$ 11,8000
					TOTAL Material:	R$ 11,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025
					VALOR:	**R$ 27,80**

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9300	R$ 6,9300
					TOTAL Material:	R$ 6,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425
					VALOR:	**R$ 19,47**

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,52	R$ 3,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	R$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,42	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67
					VALOR:	**R$ 10,71**

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9400	R$ 1,9400
					TOTAL Material:	R$ 1,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	**R$ 8,43**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1793 VISTO

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,4300	R$ 1,4300
					TOTAL Material:	R$ 1,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800
					VALOR:	**R$ 16,71**

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5200	R$ 1,5200
					TOTAL Material:	R$ 1,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	**R$ 8,01**

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 40,64	R$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,21	R$ 0,04
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,13	R$ 7,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 46,05	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 7,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,36	R$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,36	R$ 4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1794

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,38
VALOR:	**R$ 15,08**

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 77,1300	R$ 0,3085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6200	R$ 1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4600	R$ 1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6900	R$ 5,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5200	R$ 3,0400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1000	R$ 2,1000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9500	R$ 10,9500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5300	R$ 2,5300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,2000	R$ 3,3660
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,4600	R$ 6,6900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,9300	R$ 3,4650
					TOTAL Material:	R$ 41,3795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 215,27**

2.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 77,1300	R$ 0,2700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6200	R$ 1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4600	R$ 1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5100	R$ 1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7100	R$ 6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8300	R$ 3,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4100	R$ 2,8200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1900	R$ 2,1900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6600	R$ 2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,7900	R$ 3,3480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,5200	R$ 27,6000
					TOTAL Material:	R$ 53,2780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 227,17**

FLS. N° 179 VISTO

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,9000	R$ 2,9400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 77,1300	R$ 1,4655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,4600	R$ 4,5218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,2300	R$ 0,2599
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 64,8200	R$ 1,6853
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 173,5600	R$ 173,5600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 135,0400	R$ 135,0400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 71,2000	R$ 71,2000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,2500	R$ 36,2500
					TOTAL Material:	R$ 426,9225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 82,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 53,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 18,4600	R$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 242,7940

VALOR:	**R$ 669,72**

2.5.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,4400	R$ 209,4400
					TOTAL Material:	R$ 209,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	**R$ 211,10**

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,5600	R$ 12,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 34,1200	R$ 37,5320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 50,0120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	**R$ 80,70**

FLS. N. 1796 VISTO

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,2400	R$ 1,7893
					TOTAL Material:	R$ 1,7893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	**R$ 10,31**

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 77,1300	R$ 0,6170
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 347,7800	R$ 347,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,4600	R$ 1,4720
					TOTAL Material:	R$ 349,8690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	**R$ 415,78**

2.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 5,3100	R$ 318,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 10,6600	R$ 12,7920
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 53,9100	R$ 33,6129
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R$ 64,8200	R$ 56,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,4600	R$ 150,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 10,3800	R$ 6,2280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 9,1600	R$ 18,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,2400	R$ 41,2000
					TOTAL Material:	R$ 638,3609

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.458,28**

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 53,9100	R$ 0,1563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,4600	R$ 0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 359,0300	R$ 359,0300
					TOTAL Material:	R$ 359,7245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900

VALOR:	**R$ 442,11**

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 590,07	R$ 328,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,16	R$ 1,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 20,03	R$ 11,21
					TOTAL Material:	R$ 340,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 25,11	R$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,98	R$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,69

VALOR:	**R$ 374,13**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 256,49	R$ 534,34
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,16	R$ 3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 20,03	R$ 24,97
					TOTAL Material:	R$ 563,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 25,11	R$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,98	R$ 17,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,90
					VALOR:	R$ 623,11

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 26,6300	R$ 27,9615
					TOTAL Material:	R$ 27,9615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400
					VALOR:	R$ 34,00

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,4500	R$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,3700	R$ 0,9590
					TOTAL Material:	R$ 1,1390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	R$ 12,21

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,7900	R$ 0,9348
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4500	R$ 0,1125

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 11,7500	R$ 1,9975
					TOTAL Material:	R$ 3,0448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**R$ 19,39**

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,4500	R$ 0,2250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,4600	R$ 1,7220
					TOTAL Material:	R$ 1,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310
					VALOR:	**R$ 15,18**

FLS. N° 1739 VISTO

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 13,0900	R$ 0,6545
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 8,2400	R$ 0,9888
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4500	R$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 14,3200	R$ 2,4344
					TOTAL Material:	R$ 4,1902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**R$ 20,54**

2.8.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 13,55	R$ 0,41
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 23,00	R$ 4,66
					TOTAL Material:	R$ 5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 26,63	R$ 12,56

MONTEIRO J
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

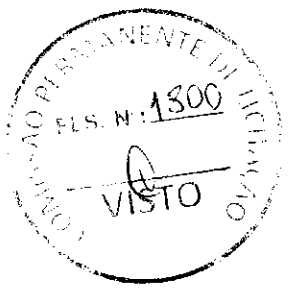
DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56
VALOR:	**R$ 17,63**

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,98	R$ 0,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,79
				VALOR:		**R$ 0,79**



MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:45:55 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:46:15 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS N: 1501 VISTO

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 106,3500	R$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 280,2400	R$ 3,8922
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 93,1900	R$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 236,4300	R$ 3,1196
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 18,4600	R$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5128
					VALOR:	**R$ 7,59**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 53,9100	R$ 65,5546
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,4600	R$ 223,5600
					TOTAL Material:	R$ 289,1146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000
					VALOR:	**R$ 473,71**

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 53,9100	R$ 65,5546
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,4600	R$ 167,9000
					TOTAL Material:	R$ 233,4546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000
					VALOR:	**R$ 418,05**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
FLS. Nº 1302
VISTO

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55
					VALOR:	**R$ 21,33**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	**R$ 20,36**

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS N. 1303

TOTAL Geral:	R$ 22,8100
VALOR:	**R$ 22,81**

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 3,6200	R$ 3,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R$ 1,0000	R$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R$ 27,1026
					VALOR:	**R$ 27,10**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,1769
					VALOR:	**R$ 25,18**

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 84,4100	R$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 200,3700	R$ 5,1762
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 310,6200	R$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 592,4300	R$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 33,3700	R$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 128,2100	R$ 5,3421
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,5394

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 17.146,0400	R$ 6,8584
					TOTAL Material:	R$ 6,8584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 18,4600	R$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 34,8400	R$ 38,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS Nº 1504 VISTO

TOTAL Serviço:	R$ 38,3240
VALOR:	**R$ 85,57**

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R$ 84,4072
					VALOR:	**R$ 84,41**

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 53,6100	R$ 53,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R$ 200,3692
					VALOR:	**R$ 200,37**

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 106,3468
					VALOR:	**R$ 106,35**

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 86,9400	R$ 86,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,0000	R$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R$ 280,2439

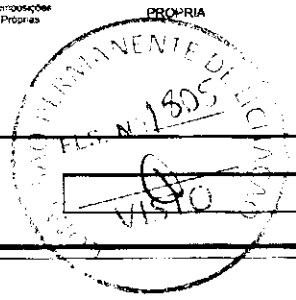
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R$ 280,24

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,0499

VALOR:	R$ 45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 45,4000	R$ 45,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 110,2498

VALOR:	R$ 110,25

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 53,9100	R$ 48,3627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,4600	R$ 129,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 64,8200	R$ 54,1895
					TOTAL Material:	R$ 232,2722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

VALOR:	R$ 361,01

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,8100	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,1000	R$ 27,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

SECRETARIA EXECUTIVA DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1806
VISTO
ASSINADO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 27,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,4600	R$ 116,8400
					TOTAL Material:	R$ 116,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 7,5900	R$ 6,9805
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 85,5700	R$ 71,5365
					TOTAL Serviço:	R$ 78,5170

VALOR:	**R$ 333,22**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 310,6205

VALOR:	**R$ 310,62**

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R$ 592,4311

VALOR:	**R$ 592,43**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 12,86	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55

VALOR:	**R$ 0,55**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N. 1507 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 12,86	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 16,78	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72
					VALOR:	R$ 0,72

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,78	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR:	R$ 0,34

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,78	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40
					VALOR:	R$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,78	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	R$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 11,88	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	R$ 0,29

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R$ 1,0000	R$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R$ 1,0000	R$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R$ 1,0000	R$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R$ 1,9684
					VALOR:	**R$ 1,97**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72
					VALOR:	**R$ 25,42**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	R$ 24,36

FLS. N° 1509 VISTO

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 33,3658

VALOR:	R$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 86,9400	R$ 86,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R$ 128,2058

VALOR:	R$ 128,21

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 3,2200	R$ 3,6225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N: 150 VISTO

TOTAL Material:	R$ 3,6225
VALOR:	**R$ 3,62**

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 3,2200	R$ 53,6130
					TOTAL Material:	R$ 53,6130
					VALOR:	**R$ 53,61**

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,2200	R$ 86,9400
					TOTAL Material:	R$ 86,9400
					VALOR:	**R$ 86,94**

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 3,2200	R$ 45,4020
					TOTAL Material:	R$ 45,4020
					VALOR:	**R$ 45,40**

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,2200	R$ 86,9400
					TOTAL Material:	R$ 86,9400
					VALOR:	**R$ 86,94**

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,2200	R$ 74,8650
					TOTAL Material:	R$ 74,8650
					VALOR:	**R$ 74,87**

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1311 VISTO

TOTAL Geral:	R$ 1,3992
VALOR:	**R$ 1,40**

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	**R$ 28,81**

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	**R$ 28,81**

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	**R$ 21,29**

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	**R$ 21,29**

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	**R$ 28,81**

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1512 VISTO

VALOR: **R$ 21,29**

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR: **R$ 28,81**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]5371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR: **R$ 25,11**

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 24,2147

VALOR: **R$ 24,21**

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 25,6074
					VALOR:	**R$ 25,61**

FLS. Nº 1513 VISTO

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 26,63**

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0500	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 110,2500	R$ 6,4853
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2100	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,6100	R$ 4,5194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,0047

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 3,8800	R$ 4,8112
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 12,0400	R$ 0,6020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 10,3600	R$ 5,5944
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 4,7700	R$ 0,0429
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 4,6800	R$ 0,2808
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 470,2500	R$ 0,2351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 11,5664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2664

VALOR:	**R$ 34,84**

FLS. Nº 1514 VISTO

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,88	R$ 11,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR:	**R$ 19,98**

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R$ 93,1930

VALOR:	**R$ 93,19**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇAO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 74,8700	R$ 74,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 236,4344
					VALOR:	**R$ 236,43**

FLS. N: 1515

VISTO

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:46:40 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325

Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:46:55 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MONTEIRO J CONSTRUÇÕES

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	E.E.F PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 725.001,81	8,63 %	3,06 %	6,95 %	6,95 %	15,55 %	17,86 %	9,78 %	6,33 %	6,33 %
			R$ 62.567,66	R$ 22.185,06	R$ 50.387,63	R$ 50.387,63	R$ 112.737,78	R$ 129.485,32	R$ 70.905,18	R$ 45.892,61	R$ 45.892,61
2	E.E.I.E.F DE ANDRADE	R$ 196.864,70	8,45 %	2,37 %	5,42 %	5,42 %	14,51 %	25,30 %	17,12 %	4,90 %	4,90 %
			R$ 16.635,07	R$ 4.665,69	R$ 10.670,07	R$ 10.670,07	R$ 28.565,07	R$ 49.806,77	R$ 33.703,24	R$ 9.646,37	R$ 9.646,37
		R$ 921.866,51	**R$ 79.202,73**	**R$ 26.850,75**	**R$ 61.057,70**	**R$ 61.057,70**	**R$ 141.302,85**	**R$ 179.292,09**	**R$ 104.608,42**	**R$ 55.538,98**	**R$ 55.538,98**
			R$ 79.202,73	**R$ 106.053,48**	**R$ 167.111,18**	**R$ 228.168,88**	**R$ 369.471,73**	**R$ 548.763,82**	**R$ 653.372,24**	**R$ 708.911,22**	**R$ 764.450,20**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	E.E.F PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 725.001,81	6,14 %	6,11 %	6,31 %	100,00 %
			R$ 44.515,11	R$ 44.297,61	R$ 45.747,61	**R$ 725.001,81**
2	E.E.I.E.F DE ANDRADE	R$ 196.864,70	3,95 %	3,78 %	3,88 %	100,00 %
			R$ 7.776,16	R$ 7.441,49	R$ 7.638,33	**R$ 196.864,70**
		R$ 921.866,51	**R$ 52.291,27**	**R$ 51.739,10**	**R$ 53.385,94**	**R$ 921.866,51**
			R$ 816.741,47	**R$ 868.480,57**	**R$ 921.866,51**	

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:47:23 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325

Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:47:36 -03'00'

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. N.: 136

MONTEIRO J
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1517
VISTO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:47:50 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:48:04 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**
	A + B + C + D =	**84,44%**	**47,48%**

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:48:17 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325

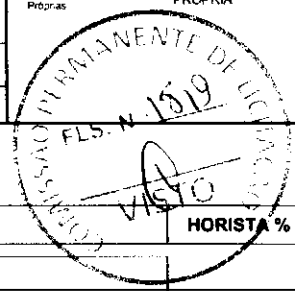
Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:48:30 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

DATA : 29/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**
	A + B + C + D =	**85,06%**	**47,67%**

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152

Assinado de forma digital por MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA:54648189000152
Dados: 2024.10.28 21:48:47 -03'00'

ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325

Assinado de forma digital por ANTONIO MAX WHENDEL FERREIRA SAMPAIO:60398478325
Dados: 2024.10.28 21:49:01 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1300
VISTO

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Construções e Obras de Instalações

Boa Viagem – CE, 28 de outubro de 2024

À
Prefeitura Municipal de CROATÁ – CE
Comissão de Contratação

FLS. N: 1521
VISTO

REF.: CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° 2024.10.02.10/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° 2024.10.02.10/CE/PMC**, com o valor global de **R$ 921.899,90** (Novecentos e vinte e um mil oitocentos e noventa e nove reais e noventa centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses, conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Luan Jonathan Uchoa De Souza, portador da carteira de identidade nº 2006015102173 SSPDS CE e CPF nº 044.142.553-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nos preços proposto encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 17:04:55 -03'00'

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Luan Jonathan Uchoa De Souza
Sócio – Proprietário
CPF: 044.142.553-41

Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1323 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**						**R$ 726.751,07**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 69.784,95**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 200,86	R$ 2.008,60
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 29,72	R$ 24.258,65
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 68,57	R$ 10.413,73
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 32,00	R$ 715,20
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 57,14	R$ 2.043,90
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 18,29	R$ 947,24
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 38,26	R$ 2.888,63
1.1.8	_COMP01	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 9,34	R$ 1.865,57
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 485,11	R$ 6.791,54
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 12,12	R$ 1.406,40
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 4,26	R$ 207,68
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 14,29	R$ 11.348,83
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,56	R$ 28,08
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,79	R$ 1.558,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 6,05	R$ 1.210,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 202,80	R$ 2.092,90
1.2	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 36.636,62**
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 68,94	R$ 5.204,97
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 137,89	R$ 28.165,41
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.979,54	R$ 3.266,24
1.3	**PISO**						**R$ 201.622,67**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 707,76	R$ 42.090,49
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 149,19	R$ 91.402,75
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 112,95	R$ 2.185,58
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 12,37	R$ 239,36
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 706,86	R$ 28.217,85
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 68,48	R$ 37.486,64
1.4	**COBERTURA**						**R$ 122.949,80**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 55,97	R$ 44.450,25
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 66,12	R$ 10.502,50
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 76,15	R$ 31.728,66
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 15,33	R$ 2.811,52
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 72,55	R$ 18.073,66
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 148,39	R$ 10.135,04
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 76,84	R$ 5.248,17
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 64.175,58**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 7,56	R$ 18.900,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 9,60	R$ 6.720,00

Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATANIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1323 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 10,81	R$ 5.405,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 20,19	R$ 1.312,35
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 53,68	R$ 429,44
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 37,55	R$ 75,10
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 25,49	R$ 407,84
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 14,75	R$ 1.209,50
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 10,38	R$ 851,16
1.5.10	COM-CRO-03	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 704,56	R$ 10.568,40
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,71	R$ 5.913,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 19,17	R$ 11.502,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 9,69	R$ 881,79
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 4.108,00**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,15	R$ 42,30
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 260,65	R$ 521,30
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 280,83	R$ 561,66
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 768,19	R$ 768,19
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.772,00	R$ 1.772,00
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 357,37	R$ 357,37
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 85,18	R$ 85,18
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 21.919,42**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 8,12	R$ 1.226,12
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 41,78	R$ 6.308,78
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 45,23	R$ 6.829,73
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 118,55	R$ 6.117,18
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 12,37	R$ 638,29
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 666,10	R$ 799,32
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 66.639,31**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 700,88	R$ 17.662,18
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 614,77	R$ 44.263,44
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 1.021,54	R$ 490,34
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 54,09	R$ 4.223,35
1.9	**PINTURA**						**R$ 107.320,72**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 14,05	R$ 10.425,24
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 23,07	R$ 17.118,17
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 17,79	R$ 17.309,14
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 25,02	R$ 24.343,71
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 22,35	R$ 17.749,92
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 16,15	R$ 161,50

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construções e Obras de Instalações

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/10/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 152
VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 7,51	R$ 2.381,27
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 12,43	R$ 3.941,30
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 10,96	R$ 6.321,73
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,77	R$ 7.568,74
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 28.966,59**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 421,72	R$ 7.042,72
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 86,32	R$ 143,29
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 725,71	R$ 2.685,13
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 118,67	R$ 3.079,49
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 706,86	R$ 1.569,23
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 8,12	R$ 150,22
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 45,23	R$ 836,76
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.624,33	R$ 5.624,33
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.959,88	R$ 2.959,88
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.875,54	R$ 4.875,54
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 2.627,41**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,86	R$ 2.627,41
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 195.148,83**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 31.600,01**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 29,72	R$ 5.171,28
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 32,00	R$ 767,68
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 68,57	R$ 1.307,63
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 38,26	R$ 223,82
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 57,14	R$ 1.333,65
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 18,29	R$ 258,80
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 485,11	R$ 18.434,18
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,79	R$ 779,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 6,05	R$ 605,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 8,09	R$ 484,11
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 202,80	R$ 2.234,86
2.2	**PISO**						**R$ 41.520,21**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 707,76	R$ 14.240,13
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 149,19	R$ 15.426,25
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 120,36	R$ 9.401,32
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 112,95	R$ 2.210,43
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 12,37	R$ 242,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construções e Obras de Instalações

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 — BDI : 28.82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N. 1525 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.3	**COBERTURA**						**R$ 33.864,98**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 55,97	R$ 16.540,81
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 66,12	R$ 3.908,35
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 76,15	R$ 8.774,00
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 15,33	R$ 809,73
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 72,55	R$ 3.832,09
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 17.277,91**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 7,56	R$ 4.536,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 9,60	R$ 2.880,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 10,81	R$ 2.162,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 20,19	R$ 464,37
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 53,68	R$ 214,72
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 37,55	R$ 150,20
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 25,49	R$ 101,96
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 14,75	R$ 398,25
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 10,38	R$ 280,26
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,17	R$ 5.751,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 9,69	R$ 339,15
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 2.171,19**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,15	R$ 21,15
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 260,65	R$ 521,30
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 280,83	R$ 280,83
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 990,54	R$ 990,54
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 357,37	R$ 357,37
2.6	**REVESTIMENTO**						**R$ 5.068,78**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 118,55	R$ 3.926,38
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 12,37	R$ 409,69
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 666,10	R$ 732,71
2.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 31.114,22**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.979,54	R$ 1.365,88
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 700,88	R$ 8.992,29
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 614,77	R$ 18.418,51
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 1.021,54	R$ 664,00
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 54,09	R$ 1.673,54
2.8	**PINTURA**						**R$ 31.738,34**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 14,05	R$ 4.439,94
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 23,07	R$ 7.290,35
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 17,79	R$ 5.569,69

Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 25,02	R$ 7.833,26
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 22,35	R$ 6.605,10
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 793,19**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,86	R$ 793,19

VALOR BDI TOTAL: R$ 206.239,50

VALOR ORÇAMENTO: R$ 715.660,40

VALOR TOTAL: R$ 921.899,90

Novecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Noventa centavos

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 17:06:58 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Dados: 2024.10.28 17:13:13 -03'00'

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 1826
VISTO

Construções e Obras de Instalações

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 726.751,07	78,83%
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 195.148,83	21,17%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 206.239,50	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 715.660,40	
	VALOR TOTAL:	R$ 921.899,90	

Novecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Noventa centavos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1527
VISTO

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 17:07:17 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Dados: 2024.10.28 17:12:52 -03'00'

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 33,1800	R$ 33,8436
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 27,1000	R$ 27,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 13,6800	R$ 61,5600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,5900	R$ 2,0385
					TOTAL Material:	R$ 124,5421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820
					VALOR:	R$ 155,92

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	R$ 24,1600	R$ 2,6697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	R$ 18,4600	R$ 20,3983
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0680
					VALOR:	R$ 23,07

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 18,4600	R$ 47,0730
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,2338
					VALOR:	R$ 53,23

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	R$ 24,1600	R$ 2,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R$ 18,4600	R$ 21,9674
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,8424
					VALOR:	R$ 24,84

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 24,1600	R$ 5,1340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,3615
					VALOR:	R$ 44,36

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA — Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO — Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R$ 24,1600	R$ 1,6429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 18,4600	R$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1957
					VALOR:	**R$ 14,20**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1529 VISTO

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R$ 18,4600	R$ 23,5365
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,6973
					VALOR:	**R$ 29,70**

1.1.8. _COMP01 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,16	R$ 4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,46	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,25
					VALOR:	**R$ 7,25**

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	R$ 18,4600	R$ 376,5840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 376,5840
					VALOR:	**R$ 376,58**

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 18,4600	R$ 9,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4146
					VALOR:	**R$ 9,41**

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 24,1600	R$ 2,0536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	R$ 18,4600	R$ 1,2553
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3089
					VALOR:	**R$ 3,31**

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 23,0000	R$ 4,6000
					TOTAL Material:	R$ 4,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 19,1000	R$ 6,4940
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4940
					VALOR:	**R$ 11,09**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ F.S. Nº 1830 VISTO

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 16,94	R$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,21
					VALOR:	**R$ 1,21**

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 19,1000	R$ 4,0588
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 23,4800	R$ 1,9958
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0546
					VALOR:	**R$ 6,05**

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 71,0400	R$ 0,0142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8200	R$ 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6000	R$ 0,0018
					TOTAL Material:	R$ 0,0455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 24,1600	R$ 3,0804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 18,4600	R$ 1,5691
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6495
					VALOR:	**R$ 4,70**

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 21,31	R$ 26,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 16,94	R$ 130,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 157,43

VALOR:	R$ 157,43

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 71,0400	R$ 1,0656
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,8200	R$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6000	R$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4500	R$ 11,2500
					TOTAL Material:	R$ 15,4112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 24,1600	R$ 20,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	R$ 18,4600	R$ 17,5739
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1099

VALOR:	R$ 53,52

FLS. Nº: 1631 VISTO

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,12	R$ 1,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 9,39	R$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 27,10	R$ 3,25
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 125,06	R$ 18,76
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 24,32	R$ 25,54
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 24,49	R$ 2,45
					TOTAL Material:	R$ 51,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	R$ 19,10	R$ 8,12
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 19,10	R$ 16,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	R$ 24,16	R$ 30,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,16

VALOR:	R$ 107,04

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 21,9900	R$ 15,7009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7009

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,0000	R$ 420,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,0500	R$ 16,8600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 71,0400	R$ 44,2934
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	R$ 86,4300	R$ 75,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6000	R$ 196,5600

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,6800	R$ 8,2080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,0700	R$ 24,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,8500	R$ 54,2500
					TOTAL Material:	R$ 839,3189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	R$ 19,1000	R$ 199,6905
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	R$ 24,1600	R$ 98,5728
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R$ 24,1600	R$ 154,0200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 24,1600	R$ 41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	R$ 18,4600	R$ 188,2920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 681,6473

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. N: 1332 — VISTO

VALOR:	**R$ 1.536,67**

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 24,1600	R$ 41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R$ 18,4600	R$ 94,1460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 135,2180

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 414,2000	R$ 414,2000
					TOTAL Serviço:	R$ 414,2000

VALOR:	**R$ 549,42**

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,6400	R$ 3,0492
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0000	R$ 2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 20,2100	R$ 0,6063
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,3400	R$ 3,8340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0200	R$ 1,9510
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3900	R$ 3,4750
					TOTAL Material:	R$ 40,0235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R$ 24,1600	R$ 30,8040
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 24,1600	R$ 24,6432

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 18,4600	R$ 18,8292
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,2764
					VALOR:	**R$ 115,81**

FLS. N: 1333 VISTO

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 44,9700	R$ 49,4670
					TOTAL Material:	R$ 65,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 24,1600	R$ 12,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 18,4600	R$ 9,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7362
					VALOR:	**R$ 87,68**

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5800	R$ 2,3548
					TOTAL Material:	R$ 2,3548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1600	R$ 4,1072
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,4600	R$ 3,1382
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2454
					VALOR:	**R$ 9,60**

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 71,0400	R$ 49,5859
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,4300	R$ 75,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6000	R$ 132,0000
					TOTAL Material:	R$ 256,5934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 24,1600	R$ 41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	R$ 18,4600	R$ 251,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 292,1280
					VALOR:	**R$ 548,72**

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400

FLS. Nº 1334 VISTO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 17,0000	R$ 5,1000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,5500	R$ 2,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,6000	R$ 0,4800
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 20,2100	R$ 3,0315
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,3400	R$ 3,8340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0200	R$ 1,9510
					TOTAL Material:	R$ 16,5265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,63750000	R$ 19,1000	R$ 12,1763
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,97750000	R$ 24,1600	R$ 23,6164
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,7927

VALOR:	**R$ 53,16**

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6000	R$ 3,6000
					TOTAL Material:	R$ 3,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	R$ 24,1600	R$ 22,5896
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	R$ 18,4600	R$ 17,2601
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,8497

VALOR:	**R$ 43,45**

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,4400	R$ 19,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,4500	R$ 1,4450
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,4600	R$ 5,1100
					TOTAL Material:	R$ 25,5950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	R$ 19,1000	R$ 11,3645
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	R$ 24,1600	R$ 14,3752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,7397

VALOR:	**R$ 51,33**

1.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 59,1100	R$ 59,1100

FLS. N: 1335 VISTO

TOTAL Material:	R$ 59,1100
VALOR:	**R$ 59,11**

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 101,6400	R$ 0,2541
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8200	R$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6000	R$ 0,1944
					TOTAL Material:	R$ 0,7142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	R$ 18,4600	R$ 5,0211
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1819
					VALOR:	**R$ 11,90**

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,2700	R$ 16,7581
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,5900	R$ 1,2231
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,6100	R$ 2,1444
					TOTAL Material:	R$ 20,1256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 19,1000	R$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 23,4800	R$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,1930
					VALOR:	**R$ 56,32**

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 11,8200	R$ 2,1276
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.688,3000	R$ 67,2075
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,4500	R$ 1,7340
					TOTAL Material:	R$ 71,0691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 19,1000	R$ 19,4820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 24,1600	R$ 24,6432
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,1252
					VALOR:	**R$ 115,19**

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6000	R$ 19,8000
					TOTAL Material:	R$ 19,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	R$ 24,1600	R$ 22,5896
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	R$ 18,4600	R$ 17,2601
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,8497

VALOR:	**R$ 59,65**

FLS. Nº 1336

VISTO

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R$ 19,1000	R$ 1,7859
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R$ 24,1500	R$ 2,2580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0439

VALOR:	**R$ 5,87**

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9800	R$ 3,0396
					TOTAL Material:	R$ 3,0396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R$ 19,1000	R$ 1,9482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R$ 24,1500	R$ 2,4633
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4115

VALOR:	**R$ 7,45**

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5400	R$ 3,6108
					TOTAL Material:	R$ 3,6108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R$ 19,1000	R$ 2,1106
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R$ 24,1500	R$ 2,6686
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7792

VALOR:	**R$ 8,39**

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

FLS N. 1837 VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9500	R$ 7,9500
					TOTAL Material:	R$ 7,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R$ 19,1000	R$ 3,4094
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R$ 24,1500	R$ 4,3108
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7202
					VALOR:	**R$ 15,67**

1.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,1900	R$ 22,1900
					TOTAL Material:	R$ 22,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	R$ 19,1000	R$ 8,6046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	R$ 24,1500	R$ 10,8796
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4842
					VALOR:	**R$ 41,67**

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,5500	R$ 15,5500
					TOTAL Material:	R$ 15,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R$ 19,1000	R$ 6,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R$ 24,1500	R$ 7,5952
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6022
					VALOR:	**R$ 29,15**

1.5.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1300	R$ 9,1300
					TOTAL Material:	R$ 9,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	R$ 19,1000	R$ 4,7082
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	R$ 24,1500	R$ 5,9530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6612
					VALOR:	**R$ 19,79**

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,10	R$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,58	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,81

VALOR:	**R$ 11,45**

FLS. N: 1355 VISTO

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5500	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 2,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 19,1000	R$ 2,4353
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 24,1500	R$ 3,0791
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5144

VALOR:	**R$ 8,06**

1.5.10. COM-CRO-03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,64	R$ 0,06
INS-56723184	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 510,00	R$ 510,00
					TOTAL Material:	R$ 510,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85255000	R$ 19,10	R$ 16,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85255000	R$ 24,15	R$ 20,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,87

VALOR:	**R$ 546,93**

1.5.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,8800	R$ 4,2680
					TOTAL Material:	R$ 4,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 19,1000	R$ 4,8705
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1500	R$ 6,1583
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0288

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 1539 VISTO

VALOR:	R$ 15,30

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8900	R$ 1,8900
					TOTAL Material:	R$ 1,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 19,1000	R$ 12,9880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9880

VALOR:	R$ 14,88

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0100	R$ 2,0100
					TOTAL Material:	R$ 2,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 19,1000	R$ 2,4353
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 24,1500	R$ 3,0791
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5144

VALOR:	R$ 7,52

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,56	R$ 0,26
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,60	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,40	R$ 9,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,68	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,28	R$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,68	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26

VALOR:	R$ 16,42

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 101,6400	R$ 0,4066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8200	R$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,8000

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5000	R$ 7,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7600	R$ 2,7600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4300	R$ 14,4300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3400	R$ 3,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,4500	R$ 4,4385
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,8700	R$ 8,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,1400	R$ 4,5700
					TOTAL Material:	R$ 54,5301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 19,1000	R$ 48,7050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 23,4800	R$ 59,8740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,8065

VALOR:	**R$ 202,34**

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 101,6400	R$ 0,3557
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8200	R$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6000	R$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6700	R$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2500	R$ 9,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,0500	R$ 5,0500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8500	R$ 3,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8800	R$ 2,8800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5000	R$ 3,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,6800	R$ 4,4160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,2800	R$ 36,4000
					TOTAL Material:	R$ 70,1917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 19,1000	R$ 48,7050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 23,4800	R$ 59,8740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,8065

VALOR:	**R$ 218,00**

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 596,3300	R$ 596,3300
					TOTAL Material:	R$ 596,3300

VALOR:	R$ 596,33

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 6,4500	R$ 7,3530
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,6400	R$ 3,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,6000	R$ 9,8280
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,3100	R$ 0,7006
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 85,4300	R$ 3,4172
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 507,7100	R$ 507,7100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 177,9600	R$ 355,9200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 93,8200	R$ 187,6400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 32,3000	R$ 64,6000
					TOTAL Material:	R$ 1.140,2180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R$ 19,1000	R$ 64,9400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R$ 23,4800	R$ 79,8320
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 24,1600	R$ 51,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 235,3395

VALOR:	R$ 1.375,56

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 276,0100	R$ 276,0100
					TOTAL Material:	R$ 276,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	R$ 19,1000	R$ 0,6332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	R$ 23,4800	R$ 0,7784
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.4116

VALOR:	R$ 277,42

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3100	R$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,2000	R$ 46,2000
					TOTAL Material:	R$ 46,5720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	R$ 19,1000	R$ 8,7669
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	R$ 23,4800	R$ 10,7773
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5442

VALOR:	R$ 66,12

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 71,0400	R$ 0,4333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6000	R$ 1,4580
					TOTAL Material:	R$ 1,8913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 24,1600	R$ 2,0536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 18,4600	R$ 2,3537
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4073

VALOR:	R$ 6,30

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 71,0400	R$ 1,7263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,6000	R$ 5,8320
					TOTAL Material:	R$ 7,5583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 24,1600	R$ 12,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 18,4600	R$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,8744

VALOR:	R$ 32,43

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 24,1600	R$ 12,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 18,4600	R$ 9,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7362

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 534,8900	R$ 13,3723
					TOTAL Serviço:	R$ 13,3723

VALOR:	R$ 35,11

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 44,9700	R$ 49,4670
					TOTAL Material:	R$ 65,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1342 VISTO

FLS. Nº 1343 VISTO

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	R$ 24,1600	R$ 14,7859
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	R$ 18,4600	R$ 11,2975
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,0834
					VALOR:	**R$ 92,03**

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5800	R$ 2,3548
					TOTAL Material:	R$ 2,3548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1600	R$ 4,1072
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,4600	R$ 3,1382
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2454
					VALOR:	**R$ 9,60**

1.7.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 101,6400	R$ 0,8131
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 458,3200	R$ 458,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6000	R$ 1,9200
					TOTAL Material:	R$ 461,0531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 24,1600	R$ 24,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,0252
					VALOR:	**R$ 517,08**

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 71,0400	R$ 0,2060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6000	R$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 473,1400	R$ 473,1400
					TOTAL Material:	R$ 474,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	R$ 24,1600	R$ 30,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,0315
					VALOR:	**R$ 544,08**

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 777,61	R$ 432,35
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 26,39	R$ 14,77
					TOTAL Material:	R$ 448,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 21,31	R$ 20,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 16,94	R$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,58
					VALOR:	**R$ 477,23**

PERMANENTE FLS. N 1546 VISTO

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 338,01	R$ 704,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,39	R$ 32,90
					TOTAL Material:	R$ 742,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 21,31	R$ 36,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 16,94	R$ 14,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 50,81
					VALOR:	**R$ 793,00**

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 35,1000	R$ 36,8550
					TOTAL Material:	R$ 36,8550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 24,1600	R$ 5,1340
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1340
					VALOR:	**R$ 41,99**

1.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6000	R$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8000	R$ 1,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construções e Obras de Instalações

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1395
VISTO

TOTAL Material:	R$ 1,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,1000	R$ 3,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4078

VALOR:	**R$ 10,91**

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,2700	R$ 1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,4900	R$ 2,6333
					TOTAL Material:	R$ 4,0157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R$ 19,1000	R$ 5,6823
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 24,1600	R$ 8,2144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,8967

VALOR:	**R$ 17,91**

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6000	R$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,2400	R$ 2,2680
					TOTAL Material:	R$ 2,5680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 19,1000	R$ 4,0588
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R$ 24,1600	R$ 7,1876
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2464

VALOR:	**R$ 13,81**

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,2500	R$ 0,8625
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,8600	R$ 1,3032
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,8700	R$ 3,2079
					TOTAL Material:	R$ 5,5236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R$ 19,1000	R$ 5,6823
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 24,1600	R$ 8,2144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,8967

FLS. N 1346 VISTO

VALOR:	R$ 19,42

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 17,85	R$ 0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 30,31	R$ 6,15
					TOTAL Material:	R$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,61	R$ 10,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,66

VALOR:	R$ 17,35

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 26,84	R$ 6,13
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 22,61	R$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 16,94	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,41

VALOR:	R$ 12,54

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 17,2500	R$ 0,1898
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8200	R$ 0,5005
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 21,5500	R$ 2,8446
					TOTAL Material:	R$ 3,5349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03400000	R$ 19,1000	R$ 0,6494
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06800000	R$ 24,1600	R$ 1,6429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,2923

VALOR:	R$ 5,83

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 17,2500	R$ 0,5693
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 27,1000	R$ 4,7696
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8200	R$ 0,5005
					TOTAL Material:	R$ 5,8394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05950000	R$ 19,1000	R$ 1,1365
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11050000	R$ 24,1600	R$ 2,6697
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8062
					VALOR:	**R$ 9,65**

PERMANENTE FLS N 1541 VISTO

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 40,68	R$ 0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 6,57	R$ 0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 65,52	R$ 1,04
					TOTAL Material:	R$ 1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 22,61	R$ 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 16,94	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,09
					VALOR:	**R$ 8,51**

1.9.10. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,2500	R$ 0,3750
					TOTAL Material:	R$ 0,3750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1600	R$ 4,1072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1072
					VALOR:	**R$ 4,48**

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 30,6000	R$ 18,3600
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 26,1900	R$ 15,7140
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 136,1700	R$ 272,3400
					TOTAL Material:	R$ 306,4140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 24,1600	R$ 12,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	R$ 18,4600	R$ 8,6301
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,9517
					VALOR:	**R$ 327,37**

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 16,94	R$ 67,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 67,01

VALOR:	**R$ 67,01**

FLS. N: 1343 — VISTO

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,4500	R$ 105,7500
					TOTAL Material:	R$ 105,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	R$ 24,1600	R$ 174,5560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	R$ 18,4600	R$ 144,3572
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 318,9132

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 462,2900	R$ 138,6870
					TOTAL Serviço:	R$ 138,6870

VALOR:	**R$ 563,35**

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,5000	R$ 65,4500
					TOTAL Material:	R$ 65,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	R$ 18,4600	R$ 26,6747
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,6747

VALOR:	**R$ 92,12**

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 71,0400	R$ 49,5859
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,4300	R$ 75,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6000	R$ 132,0000
					TOTAL Material:	R$ 256,5934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 24,1600	R$ 41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	R$ 18,4600	R$ 251,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 292,1280

VALOR:	**R$ 548,72**

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 71,0400	R$ 0,4333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6000	R$ 1,4580
					TOTAL Material:	R$ 1,8913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 24,1600	R$ 2,0536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 18,4600	R$ 2,3537
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4073

VALOR:	**R$ 6,30**

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 24,1600	R$ 12,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 18,4600	R$ 9,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7362

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 534,8900	R$ 13,3723
					TOTAL Serviço:	R$ 13,3723

VALOR:	**R$ 35,11**

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.351,5000	R$ 1.351,5000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.983,8700	R$ 2.983,8700
					TOTAL Material:	R$ 4.335,3700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 354,6000	R$ 30,6729
					TOTAL Serviço:	R$ 30,6729

VALOR:	**R$ 4.366,04**

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.297,6900	R$ 2.297,6900
					TOTAL Material:	R$ 2.297,6900

VALOR:	R$ 2.297,69

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.784,7700	R$ 3.784,7700
					TOTAL Material:	R$ 3.784,7700

VALOR:	R$ 3.784,77

FLS. N 150 VISTO

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 16,94	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,67

VALOR:	R$ 0,67

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	R$ 24,1600	R$ 2,6697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	R$ 18,4600	R$ 20,3983
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0680

VALOR:	R$ 23,07

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	R$ 24,1600	R$ 2,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R$ 18,4600	R$ 21,9674
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,8424

VALOR:	R$ 24,84

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 18,4600	R$ 47,0730
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,2338

VALOR:	R$ 53,23

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R$ 18,4600	R$ 23,5365
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,8973
					VALOR:	**R$ 29,70**

FLS. N 151 VISTO

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 24,1600	R$ 5,1340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,3615
					VALOR:	**R$ 44,36**

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R$ 24,1600	R$ 1,6429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 18,4600	R$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1957
					VALOR:	**R$ 14,20**

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	R$ 18,4600	R$ 376,5840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 376,5840
					VALOR:	**R$ 376,58**

8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 19,1000	R$ 4,0588
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 23,4800	R$ 1,9958
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0546
					VALOR:	**R$ 6,05**

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 71,0400	R$ 0,0142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8200	R$ 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6000	R$ 0,0018
					TOTAL Material:	R$ 0,0455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 24,1600	R$ 3,0804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 18,4600	R$ 1,5691

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
FLS. N.: 1352
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6495
VALOR:	**R$ 4,70**

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 18,4600	R$ 6,2764
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2764
					VALOR:	**R$ 6,28**

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 21,31	R$ 26,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 16,94	R$ 130,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 157,43
					VALOR:	**R$ 157,43**

2.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 24,1600	R$ 41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R$ 18,4600	R$ 94,1460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 135,2180

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 414,2000	R$ 414,2000
					TOTAL Serviço:	R$ 414,2000
					VALOR:	**R$ 549,42**

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,6400	R$ 3,0492
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0000	R$ 2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 20,2100	R$ 0,6063
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,3400	R$ 3,8340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0200	R$ 1,9510
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3900	R$ 3,4750

TOTAL Material:	R$ 40,0235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R$ 24,1600	R$ 30,8040
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 24,1600	R$ 24,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 18,4600	R$ 18,8292
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,2764

VALOR:	**R$ 115,81**

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,6400	R$ 3,0492
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0000	R$ 1,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,3400	R$ 3,8340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0200	R$ 1,9510
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3900	R$ 3,4750
					TOTAL Material:	R$ 38,5672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R$ 24,1600	R$ 10,2680
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 24,1600	R$ 24,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 18,4600	R$ 18,8292
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,7404

VALOR:	**R$ 93,43**

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 44,9700	R$ 49,4670
					TOTAL Material:	R$ 65,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 24,1600	R$ 12,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 18,4600	R$ 9,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7362

VALOR:	**R$ 87,68**

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5800	R$ 2,3548
					TOTAL Material:	R$ 2,3548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1600	R$ 4,1072
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,4600	R$ 3,1382
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2454
					VALOR:	**R$ 9,60**

FIRMAMENTE DE ... FLS. N. 1364 VISTO

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6000	R$ 3,6000
					TOTAL Material:	R$ 3,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	R$ 24,1600	R$ 22,5896
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	R$ 18,4600	R$ 17,2601
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,8497
					VALOR:	**R$ 43,45**

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,4400	R$ 19,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,4500	R$ 1,4450
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,4600	R$ 5,1100
					TOTAL Material:	R$ 25,5950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	R$ 19,1000	R$ 11,3645
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	R$ 24,1600	R$ 14,3752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,7397
					VALOR:	**R$ 51,33**

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 59,1100	R$ 59,1100
					TOTAL Material:	R$ 59,1100
					VALOR:	**R$ 59,11**

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 101,6400	R$ 0,2541

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8200	R$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6000	R$ 0,1944
					TOTAL Material:	R$ 0,7142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	R$ 18,4600	R$ 5,0211
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1819
					VALOR:	**R$ 11,90**

FLS. Nº 155 VISTO

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,2700	R$ 16,7581
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,5900	R$ 1,2231
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,6100	R$ 2,1444
					TOTAL Material:	R$ 20,1256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 19,1000	R$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 23,4800	R$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,1930
					VALOR:	**R$ 56,32**

2.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R$ 19,1000	R$ 1,7859
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R$ 24,1500	R$ 2,2580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0439
					VALOR:	**R$ 5,87**

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9600	R$ 3,0396
					TOTAL Material:	R$ 3,0396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R$ 19,1000	R$ 1,9482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R$ 24,1500	R$ 2,4633
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4115
					VALOR:	**R$ 7,45**

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5400	R$ 3,6108
					TOTAL Material:	R$ 3,6108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R$ 19,1000	R$ 2,1106
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R$ 24,1500	R$ 2,6686
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7792
					VALOR:	R$ 8,39

PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1856 VISTO

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9500	R$ 7,9500
					TOTAL Material:	R$ 7,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R$ 19,1000	R$ 3,4094
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R$ 24,1500	R$ 4,3108
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7202
					VALOR:	R$ 15,67

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,1900	R$ 22,1900
					TOTAL Material:	R$ 22,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	R$ 19,1000	R$ 8,6046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	R$ 24,1500	R$ 10,8796
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4842
					VALOR:	R$ 41,67

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,5500	R$ 15,5500
					TOTAL Material:	R$ 15,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R$ 19,1000	R$ 6,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R$ 24,1500	R$ 7,5952
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6022
					VALOR:	R$ 29,15

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1300	R$ 9,1300
					TOTAL Material:	R$ 9,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	R$ 19,1000	R$ 4,7082
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	R$ 24,1500	R$ 5,9530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6612
					VALOR:	**R$ 19,79**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N.: 1357
VISTO

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,10	R$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,58	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,81
					VALOR:	**R$ 11,45**

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5500	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 2,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 19,1000	R$ 2,4353
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 24,1500	R$ 3,0791
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5144
					VALOR:	**R$ 8,06**

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8900	R$ 1,8900
					TOTAL Material:	R$ 1,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 19,1000	R$ 12,9880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9880

VALOR:	R$ 14,88

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0100	R$ 2,0100
					TOTAL Material:	R$ 2,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 19,1000	R$ 2,4353
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R$ 24,1500	R$ 3,0791
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5144

VALOR:	R$ 7,52

PERMANENTE DE LI... FLS. N: 1355 VISTO

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,56	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,60	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,40	R$ 9,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,68	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,28	R$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,68	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26

VALOR:	R$ 16,42

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 101,6400	R$ 0,4066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8200	R$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5000	R$ 7,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7600	R$ 2,7600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4300	R$ 14,4300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3400	R$ 3,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,4500	R$ 4,4385
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,8700	R$ 8,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,1400	R$ 4,5700
					TOTAL Material:	R$ 54,5301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 19,1000	R$ 48,7050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 23,4800	R$ 59,8740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,8065

VALOR:	**R$ 202,34**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1629 VISTO

2.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 101,6400	R$ 0,3557
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8200	R$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6000	R$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6700	R$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2500	R$ 9,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,0500	R$ 5,0500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8500	R$ 3,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8800	R$ 2,8800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5000	R$ 3,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,6800	R$ 4,4160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,2800	R$ 36,4000
					TOTAL Material:	R$ 70,1917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 19,1000	R$ 48,7050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 23,4800	R$ 59,8740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,8065

VALOR:	**R$ 218,00**

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 6,4500	R$ 3,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 101,6400	R$ 1,9312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,6000	R$ 5,8980
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3100	R$ 0,3503
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 85,4300	R$ 2,2212
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 228,7300	R$ 228,7300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 177,9600	R$ 177,9600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,8200	R$ 93,8200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,7700	R$ 47,7700
					TOTAL Material:	R$ 562,5507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97500000	R$ 19,1000	R$ 56,8225
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97500000	R$ 23,4800	R$ 69,8530
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	R$ 24,1600	R$ 45,1792

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	R$ 18,4600	R$ 34,5202
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 206,3749

VALOR:	**R$ 768,93**

FLS. N. 1060 — VISTO

2.5.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 276,0100	R$ 276,0100
					TOTAL Material:	R$ 276,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	R$ 19,1000	R$ 0,6332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	R$ 23,4800	R$ 0,7784
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4116

VALOR:	**R$ 277,42**

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 44,9700	R$ 49,4670
					TOTAL Material:	R$ 65,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	R$ 24,1600	R$ 14,7859
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	R$ 18,4600	R$ 11,2975
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,0834

VALOR:	**R$ 92,03**

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5800	R$ 2,3548
					TOTAL Material:	R$ 2,3548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1600	R$ 4,1072
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,4600	R$ 3,1382
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2454

VALOR:	**R$ 9,60**

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 101,6400	R$ 0,8131
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 458,3200	R$ 458,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6000	R$ 1,9200

TOTAL Material:	R$ 461,0531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R$ 24,1600	R$ 24,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,0252

VALOR:	**R$ 517,06**

2.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 21,9900	R$ 15,7009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7009

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,0000	R$ 420,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,0500	R$ 16,8600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 71,0400	R$ 44,2934
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,4300	R$ 75,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6000	R$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,6800	R$ 8,2080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,0700	R$ 24,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,8500	R$ 54,2500
					TOTAL Material:	R$ 839,3189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	R$ 19,1000	R$ 199,6905
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	R$ 24,1600	R$ 98,5728
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R$ 24,1600	R$ 154,0200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 24,1600	R$ 41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	R$ 18,4600	R$ 188,2920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 681,6473

VALOR:	**R$ 1.536,67**

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 71,0400	R$ 0,2060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6000	R$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 473,1400	R$ 473,1400
					TOTAL Material:	R$ 474,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	R$ 24,1600	R$ 30,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R$ 18,4600	R$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,0315

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ ESTADO DO CEARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 136 VISTO

VALOR:	R$ 544,08

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 777,61	R$ 432,35
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 26,39	R$ 14,77
					TOTAL Material:	R$ 448,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 21,31	R$ 20,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 16,94	R$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,58

VALOR:	R$ 477,23

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 338,01	R$ 704,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,39	R$ 32,90
					TOTAL Material:	R$ 742,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 21,31	R$ 36,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 16,94	R$ 14,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 50,81

VALOR:	R$ 793,00

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 35,1000	R$ 36,8550
					TOTAL Material:	R$ 36,8550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 24,1600	R$ 5,1340
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1340

VALOR:	R$ 41,99

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6000	R$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8000	R$ 1,2600
					TOTAL Material:	R$ 1,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,1000	R$ 3,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	R$ 24,1600	R$ 6,1608
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4078

VALOR:	**R$ 10,91**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1363 VISTO

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,2700	R$ 1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,4900	R$ 2,6333
					TOTAL Material:	R$ 4,0157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R$ 19,1000	R$ 5,6823
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 24,1600	R$ 8,2144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,8967

VALOR:	**R$ 17,91**

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6000	R$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,2400	R$ 2,2680
					TOTAL Material:	R$ 2,5680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 19,1000	R$ 4,0588
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R$ 24,1600	R$ 7,1876
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2464

VALOR:	**R$ 13,81**

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,2500	R$ 0,8625
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,8600	R$ 1,3032
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,8700	R$ 3,2079
					TOTAL Material:	R$ 5,5236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R$ 19,1000	R$ 5,6823
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 24,1600	R$ 8,2144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,8967
					VALOR:	**R$ 19,42**

FLS. Nº 1564 VISTO

2.8.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 17,85	R$ 0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 30,31	R$ 6,15
					TOTAL Material:	R$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,61	R$ 10,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,66
					VALOR:	**R$ 17,35**

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 16,94	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,67
					VALOR:	**R$ 0,67**

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA — Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA Dados: 2024.10.28 17:08:33 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO — Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO Dados: 2024.10.28 17:11:40 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Construções e Obras de Instalações

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 726.751,07	8,63 %	3,06 %	6,95 %	6,95 %	15,55 %	17,86 %	9,78 %	6,33 %	6,33 %
			R$ 62.718,62	R$ 22.238,58	R$ 50.509,20	R$ 50.509,20	R$ 113.009,79	R$ 129.797,74	R$ 71.076,25	R$ 46.003,34	R$ 46.003,34
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 195.148,83	8,45 %	2,37 %	5,42 %	5,42 %	14,51 %	25,30 %	17,12 %	4,90 %	4,90 %
			R$ 16.490,08	R$ 4.625,03	R$ 10.577,07	R$ 10.577,07	R$ 28.316,10	R$ 49.372,65	R$ 33.409,48	R$ 9.562,29	R$ 9.562,29
		R$ 921.899,90	**R$ 79.208,70**	**R$ 26.863,61**	**R$ 61.086,27**	**R$ 61.086,27**	**R$ 141.325,89**	**R$ 179.170,39**	**R$ 104.485,73**	**R$ 55.565,63**	**R$ 55.565,63**
			R$ 79.208,70	**R$ 106.072,31**	**R$ 167.158,58**	**R$ 228.244,85**	**R$ 369.570,74**	**R$ 548.741,13**	**R$ 653.226,86**	**R$ 708.792,49**	**R$ 764.358,12**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 726.751,07	6,14 %	6,11 %	6,31 %	**100,00 %**
			R$ 44.622,52	R$ 44.404,49	R$ 45.858,00	**R$ 726.751,07**
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 195.148,83	3,95 %	3,78 %	3,88 %	**100,00 %**
			R$ 7.708,38	R$ 7.376,63	R$ 7.571,76	**R$ 195.148,83**
		R$ 921.899,90	**R$ 52.330,90**	**R$ 51.781,12**	**R$ 53.429,76**	**R$ 921.899,90**
			R$ 816.689,02	**R$ 868.470,14**	**R$ 921.899,90**	

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 17:08:52 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Dados: 2024.10.28 17:11:18 -03'00'

VISTO

Construções e Obras de Instalações

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 — **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
T	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-T)}-1$$

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA — Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA Dados: 2024.10.28 17:09:13 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA — Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA Dados: 2024.10.28 17:09:33 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO — Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO

Construções e Obras de Instalações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BATÂNIA, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 28/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 17:09:53 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Dados: 2024.10.28 17:10:15 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N: 1563

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

CNPJ: 01.795.971/0001-38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO						R$ 726.895,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 69.799,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 200,88	R$ 2.008,80
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 29,72	R$ 24.258,65
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 68,57	R$ 10.413,73
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 32,00	R$ 715,20
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 57,14	R$ 2.043,90
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 18,29	R$ 947,24
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 38,26	R$ 2.888,63
1.1.8	COMP01..:	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 9,34	R$ 1.865,57
[illegible]	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 485,08	R$ 6.791,12
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 12,12	R$ 1.406,40
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 4,26	R$ 207,68
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 14,30	R$ 11.356,77
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,57	R$ 28,26
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,81	R$ 1.562,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 6,05	R$ 1.210,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 203,02	R$ 2.095,17
1.2	PAREDES E PAINEIS						R$ 36.645,24
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 68,94	R$ 5.204,97
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 137,93	R$ 28.173,58
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.979,81	R$ 3.266,69
1.3	PISO						R$ 201.646,13
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 707,81	R$ 42.093,46
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 149,21	R$ 91.415,00
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 112,98	R$ 2.186,16
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 12,38	R$ 239,55
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 706,91	R$ 28.219,85
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 68,49	R$ 37.492,11
1.4	COBERTURA						R$ 122.967,21
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 55,97	R$ 44.450,25
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 66,14	R$ 10.505,68
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 76,17	R$ 31.736,99
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 15,33	R$ 2.811,52
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 72,56	R$ 18.076,15
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 148,44	R$ 10.138,45
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 76,84	R$ 5.248,17
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R$ 64.184,97
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 7,56	R$ 18.900,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 9,60	R$ 6.720,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/11/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 10,81	R$ 5.405,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 20,19	R$ 1.312,35
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 53,71	R$ 429,68
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 37,55	R$ 75,10
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 25,49	R$ 407,84
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 14,75	R$ 1.209,50
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 10,40	R$ 852,80
1.5.10	COMP-CRO03	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 704,80	R$ 10.572,00
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,72	R$ 5.916,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 19,17	R$ 11.502,00
[illegible]3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 9,70	R$ 882,70
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 4.109,16**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,15	R$ 42,30
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 260,71	R$ 521,42
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 280,85	R$ 561,70
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 768,46	R$ 768,46
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.772,59	R$ 1.772,59
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 357,50	R$ 357,50
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 85,19	R$ 85,19
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 21.922,73**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 8,12	R$ 1.226,12
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 41,79	R$ 6.310,29
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 45,23	R$ 6.829,73
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 118,57	R$ 6.118,21
[illegible]5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 12,38	R$ 638,81
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 666,31	R$ 799,57
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 66.662,38**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 701,10	R$ 17.667,72
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 615,00	R$ 44.280,00
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 1.021,93	R$ 490,53
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 54,10	R$ 4.224,13
1.9	**PINTURA**						**R$ 107.355,54**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 14,05	R$ 10.425,24
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 23,08	R$ 17.125,59
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 17,80	R$ 17.318,87
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 25,03	R$ 24.353,44
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 22,36	R$ 17.757,86
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 16,15	R$ 161,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conjasi
CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/11/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE		
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N 1613

VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 7,51	R$ 2.381,27
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 12,43	R$ 3.941,30
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 10,96	R$ 6.321,73
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,77	R$ 7.568,74
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 28.975,17**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 421,86	R$ 7.045,06
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 86,43	R$ 143,47
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 725,75	R$ 2.685,28
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 118,71	R$ 3.080,52
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 706,91	R$ 1.569,34
[illegible]6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 8,12	R$ 150,22
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 45,23	R$ 836,76
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.626,32	R$ 5.626,32
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.960,93	R$ 2.960,93
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.877,27	R$ 4.877,27
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 2.627,41**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,86	R$ 2.627,41
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 195.186,42**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 31.603,29**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 29,72	R$ 5.171,28
[illegible]	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 32,00	R$ 767,68
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 68,57	R$ 1.307,63
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 38,26	R$ 223,82
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 57,14	R$ 1.333,65
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 18,29	R$ 258,80
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 485,08	R$ 18.433,04
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,81	R$ 781,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 6,05	R$ 605,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 8,09	R$ 484,11
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 203,02	R$ 2.237,28
2.2	**PISO**						**R$ 41.524,85**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 707,81	R$ 14.241,14
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 149,21	R$ 15.428,31
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 120,37	R$ 9.402,10
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 112,98	R$ 2.211,02
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 12,38	R$ 242,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS Nº 1573 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.3	**COBERTURA**						**R$ 33.869,01**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 55,97	R$ 16.540,81
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 66,14	R$ 3.909,54
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 76,17	R$ 8.776,31
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 15,33	R$ 809,73
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 72,56	R$ 3.832,62
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 17.278,92**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 7,56	R$ 4.536,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 9,60	R$ 2.880,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 10,81	R$ 2.162,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 20,19	R$ 464,37
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 53,71	R$ 214,84
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 37,55	R$ 150,20
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 25,49	R$ 101,96
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 14,75	R$ 398,25
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 10,40	R$ 280,80
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,17	R$ 5.751,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 9,70	R$ 339,50
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 2.171,76**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,15	R$ 21,15
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 260,71	R$ 521,42
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 280,85	R$ 280,85
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 990,84	R$ 990,84
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 357,50	R$ 357,50
2.6	**REVESTIMENTO**						**R$ 5.070,01**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 118,57	R$ 3.927,04
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 12,38	R$ 410,03
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 666,31	R$ 732,94
2.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 31.124,68**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.979,81	R$ 1.366,07
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 701,10	R$ 8.995,11
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 615,00	R$ 18.425,40
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 1.021,93	R$ 664,25
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 54,10	R$ 1.673,85
2.8	**PINTURA**						**R$ 31.750,71**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 14,05	R$ 4.439,94
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 23,08	R$ 7.293,51
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 17,80	R$ 5.572,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 25,03	R$ 7.836,39
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 22,36	R$ 6.608,05
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 793,19**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,86	R$ 793,19

VALOR BDI TOTAL: **R$ 206.262,02**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 715.819,46**

VALOR TOTAL: **R$ 922.081,48**

Novecentos e Vinte e Dois Mil Oitenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 1524
VISTO

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353
Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28.82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 33,1900	R$ 33,8538
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 27,1100	R$ 27,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 13,6800	R$ 61,5600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,6000	R$ 2,0400
					TOTAL Material:	R$ 124,5638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,6900	R$ 31,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3800
					VALOR:	**R$ 155,94**

FLS. Nº 1875

VISTO

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5400	R$ 2,6702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 15,6900	R$ 20,3970
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0672
					VALOR:	**R$ 23,07**

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5400	R$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,6900	R$ 47,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,2320
					VALOR:	**R$ 53,23**

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 20,5400	R$ 2,8756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 15,6900	R$ 21,9660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,8416
					VALOR:	**R$ 24,84**

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5400	R$ 5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,6900	R$ 39,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,3600
					VALOR:	**R$ 44,36**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5400	R$ 1,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,6900	R$ 12,5520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1952
					VALOR:	**R$ 14,20**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
FLS. N: 1326
VISTO

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5400	R$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,6900	R$ 23,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,6970
					VALOR:	**R$ 29,70**

COMP01..: RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,54	R$ 4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,69	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,25
					VALOR:	**R$ 7,25**

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 15,6900	R$ 376,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 376,5600
					VALOR:	**R$ 376,56**

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,6900	R$ 9,4140
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4140
					VALOR:	**R$ 9,41**

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5400	R$ 2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 15,6900	R$ 1,2552
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3092
					VALOR:	**R$ 3,31**

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 23,0100	R$ 4,6020
					TOTAL Material:	R$ 4,6020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,2400	R$ 6,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4960

VALOR:	**R$ 11,10**

PMC FLS. Nº 1377 VISTO

99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 16,96	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,22

VALOR:	**R$ 1,22**

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,2400	R$ 4,0600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,9600	R$ 1,9960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0560

VALOR:	**R$ 6,06**

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 71,0700	R$ 0,0142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8200	R$ 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6000	R$ 0,0018
					TOTAL Material:	R$ 0,0455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5400	R$ 3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,6900	R$ 1,5690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6500

VALOR:	**R$ 4,70**

104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 21,32	R$ 26,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 16,96	R$ 131,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 157,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 157,60

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 71,0700	R$ 1,0661
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,8200	R$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6000	R$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4500	R$ 11,2500
					TOTAL Material:	R$ 15,4117

FLS. N: 1073 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5400	R$ 20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,6900	R$ 17,5728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1128

VALOR:	R$ 53,52

COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO. INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,12	R$ 1,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 9,40	R$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 27,11	R$ 3,25
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 125,10	R$ 18,77
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 24,33	R$ 25,55
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 24,50	R$ 2,45
					TOTAL Material:	R$ 51,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,24	R$ 8,12
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,24	R$ 16,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,54	R$ 30,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,17

VALOR:	R$ 107,07

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 21,9900	R$ 15,7009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7009

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,0000	R$ 420,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,0600	R$ 16,8720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 71,0700	R$ 44,3121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,4600	R$ 75,0339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6000	R$ 196,5600

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,6800	R$ 8,2080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,0700	R$ 24,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,8600	R$ 54,3000
					TOTAL Material:	R$ 839,4260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,2400	R$ 199,7520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5400	R$ 98,5920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5400	R$ 154,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5400	R$ 41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,6900	R$ 188,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 681,7540

PERMANENTE FLS. N: 1579 VISTO

VALOR:	**R$ 1.536,88**

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5400	R$ 41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,6900	R$ 94,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 135,2200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 414,2400	R$ 414,2400
					TOTAL Serviço:	R$ 414,2400

VALOR:	**R$ 549,46**

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,6800	R$ 3,0504
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0100	R$ 2,5515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 20,2200	R$ 0,6066
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,3600	R$ 3,8360
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0300	R$ 1,9515
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3900	R$ 3,4750
					TOTAL Material:	R$ 40,0290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5400	R$ 30,8100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5400	R$ 24,6480

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,6900	R$ 18,8280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,2860
					VALOR:	**R$ 115,83**

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 44,9800	R$ 49,4780
					TOTAL Material:	R$ 65,9580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5400	R$ 12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,6900	R$ 9,4140
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7380
					VALOR:	**R$ 87,70**

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5900	R$ 2,3590
					TOTAL Material:	R$ 2,3590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5400	R$ 4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,6900	R$ 3,1380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2460
					VALOR:	**R$ 9,61**

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 71,0700	R$ 49,6069
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,4600	R$ 75,0339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6000	R$ 132,0000
					TOTAL Material:	R$ 256,6408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5400	R$ 41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,6900	R$ 251,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 292,1200
					VALOR:	**R$ 548,76**

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
FLS. Nº 1331
VISTO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 17,0100	R$ 5,1030
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,5500	R$ 2,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,6000	R$ 0,4800
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 20,2200	R$ 3,0330
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,3600	R$ 3,8360
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0300	R$ 1,9515
					TOTAL Material:	R$ 16,5335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,2400	R$ 12,1800
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 20,5400	R$ 23,6210
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,8010

VALOR:	**R$ 53,17**

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6000	R$ 3,6000
					TOTAL Material:	R$ 3,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,5400	R$ 22,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,6900	R$ 17,2590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,8530

VALOR:	**R$ 43,45**

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,4400	R$ 19,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,4600	R$ 1,4460
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,4600	R$ 5,1100
					TOTAL Material:	R$ 25,5960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,2400	R$ 11,3680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5400	R$ 14,3780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,7460

VALOR:	**R$ 51,34**

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 59,1300	R$ 59,1300

FLS. N: 1532 VISTO

TOTAL Material:	R$ 59,1300
VALOR:	**R$ 59,13**

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 101,6800	R$ 0,2542
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8200	R$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6000	R$ 0,1944
					TOTAL Material:	R$ 0,7143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5400	R$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 15,6900	R$ 5,0208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1828
					VALOR:	**R$ 11,90**

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,2700	R$ 16,7581
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,6000	R$ 1,2240
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,6300	R$ 2,1452
					TOTAL Material:	R$ 20,1273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,2400	R$ 16,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,9600	R$ 19,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,2000
					VALOR:	**R$ 56,33**

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 11,8300	R$ 2,1294
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.689,2500	R$ 67,2313
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,4600	R$ 1,7352
					TOTAL Material:	R$ 71,0959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,2400	R$ 19,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5400	R$ 24,6480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,1360
					VALOR:	**R$ 115,23**

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6000	R$ 19,8000
					TOTAL Material:	R$ 19,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,5400	R$ 22,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,6900	R$ 17,2590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,8530
					VALOR:	**R$ 59,65**

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,2400	R$ 1,7864
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5300	R$ 2,2583
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0447
					VALOR:	**R$ 5,87**

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9800	R$ 3,0396
					TOTAL Material:	R$ 3,0396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,2400	R$ 1,9488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,5300	R$ 2,4636
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4124
					VALOR:	**R$ 7,45**

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5400	R$ 3,6108
					TOTAL Material:	R$ 3,6108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 16,2400	R$ 2,1112
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5300	R$ 2,6689
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7801
					VALOR:	**R$ 8,39**

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9500	R$ 7,9500
					TOTAL Material:	R$ 7,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 16,2400	R$ 3,4104
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 20,5300	R$ 4,3113
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7217
					VALOR:	**R$ 15,67**

FLS. N° 1384

C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,2000	R$ 22,2000
					TOTAL Material:	R$ 22,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,2400	R$ 8,6072
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5300	R$ 10,8809
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4881
					VALOR:	**R$ 41,69**

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,5500	R$ 15,5500
					TOTAL Material:	R$ 15,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 16,2400	R$ 6,0088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 20,5300	R$ 7,5961
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6049
					VALOR:	**R$ 29,15**

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1300	R$ 9,1300
					TOTAL Material:	R$ 9,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,2400	R$ 4,7096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5300	R$ 5,9537
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6633
					VALOR:	**R$ 19,79**

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,10	R$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,59	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,81
					VALOR:	**R$ 11,45**

FLS N: 153

3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5500	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 2,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,2400	R$ 2,4360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5300	R$ 3,0795
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5155
					VALOR:	**R$ 8,07**

COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,64	R$ 0,06
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 510,18	R$ 510,18
					TOTAL Material:	R$ 510,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 16,24	R$ 16,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 20,53	R$ 20,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,88
					VALOR:	**R$ 547,12**

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,8900	R$ 4,2790
					TOTAL Material:	R$ 4,2790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,2400	R$ 4,8720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5300	R$ 6,1590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0310

VALOR:	R$ 15,31

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8900	R$ 1,8900
					TOTAL Material:	R$ 1,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,2400	R$ 12,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9920

VALOR:	R$ 14,88

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0100	R$ 2,0100
					TOTAL Material:	R$ 2,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,2400	R$ 2,4360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5300	R$ 3,0795
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5155

VALOR:	R$ 7,53

104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,58	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,60	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,40	R$ 9,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,70	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,28	R$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,69	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26

VALOR:	R$ 16,42

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 101,6800	R$ 0,4067
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8200	R$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,8000

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5000	R$ 7,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7600	R$ 2,7600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4400	R$ 14,4400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3400	R$ 3,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,4500	R$ 4,4385
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,8800	R$ 8,8200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,1400	R$ 4,5700
					TOTAL Material:	R$ 54,5552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,2400	R$ 48,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,9600	R$ 59,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,6900	R$ 39,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,8250

VALOR:	**R$ 202,38**

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 101,6800	R$ 0,3559
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8200	R$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6000	R$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6700	R$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2500	R$ 9,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,0500	R$ 5,0500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8500	R$ 3,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8800	R$ 2,8800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5000	R$ 3,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,6800	R$ 4,4160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,2800	R$ 36,4000
					TOTAL Material:	R$ 70,1919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,2400	R$ 48,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,9600	R$ 59,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,6900	R$ 39,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,8250

VALOR:	**R$ 218,02**

I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 596,5400	R$ 596,5400
					TOTAL Material:	R$ 596,5400

VALOR:	R$ 596,54

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 6,4500	R$ 7,3530
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,6800	R$ 3,0504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,6000	R$ 9,8280
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,3100	R$ 0,7006
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 85,4600	R$ 3,4184
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 507,8900	R$ 507,8900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 178,0300	R$ 356,0600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 93,8600	R$ 187,7200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 32,3100	R$ 64,6200
					TOTAL Material:	R$ 1.140,6404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,2400	R$ 64,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,9600	R$ 79,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,5400	R$ 51,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,6900	R$ 39,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 235,3750

VALOR:	R$ 1.376,02

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 276,1100	R$ 276,1100
					TOTAL Material:	R$ 276,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 16,2400	R$ 0,6334
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,9600	R$ 0,7784
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4118

VALOR:	R$ 277,52

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3100	R$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,2100	R$ 46,2100
					TOTAL Material:	R$ 46,5820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,2400	R$ 8,7696
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,9600	R$ 10,7784
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5480

VALOR:	R$ 66,13

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 71,0700	R$ 0,4335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6000	R$ 1,4580
					TOTAL Material:	R$ 1,8915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5400	R$ 2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,6900	R$ 2,3535
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4075

VALOR:	R$ 6,30

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 71,0700	R$ 1,7270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,6000	R$ 5,8320
					TOTAL Material:	R$ 7,5590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5400	R$ 12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,6900	R$ 12,5520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,8760

VALOR:	R$ 32,44

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5400	R$ 12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,6900	R$ 9,4140
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 534,9200	R$ 13,3730
					TOTAL Serviço:	R$ 13,3730

VALOR:	R$ 35,11

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 44,9800	R$ 49,4780
					TOTAL Material:	R$ 65,9580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5400	R$ 14,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,6900	R$ 11,2968
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,0856

VALOR:	**R$ 92,04**

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 101,6800	R$ 0,8134
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 458,4800	R$ 458,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6000	R$ 1,9200
					TOTAL Material:	R$ 461,2134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5400	R$ 24,6480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,6900	R$ 31,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,0280

VALOR:	**R$ 517,24**

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 71,0700	R$ 0,2061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6000	R$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 473,3100	R$ 473,3100
					TOTAL Material:	R$ 474,2181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5400	R$ 30,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,6900	R$ 39,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,0350

VALOR:	**R$ 544,25**

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 777,89	R$ 432,50
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 26,40	R$ 14,78
					TOTAL Material:	R$ 448,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 21,32	R$ 20,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 16,96	R$ 8,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 477,41

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 338,13	R$ 704,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,40	R$ 32,91
					TOTAL Material:	R$ 742,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 21,32	R$ 36,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 16,96	R$ 14,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 50,85

VALOR:	R$ 793,30

FLS. N. 1331 VISTO

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 35,1100	R$ 36,8655
					TOTAL Material:	R$ 36,8655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5400	R$ 5,1350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1350

VALOR:	R$ 42,00

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6000	R$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8000	R$ 1,2600
					TOTAL Material:	R$ 1,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,2400	R$ 3,2480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5400	R$ 6,1620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4100

VALOR:	R$ 10,91

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,2700	R$ 1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,4900	R$ 2,6333

TOTAL Material:	R$ 4,0157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,2400	R$ 5,6840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,5400	R$ 8,2160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9000

VALOR:	**R$ 17,92**

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
P.M.S. Nº 1393
VISTO

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6000	R$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,2400	R$ 2,2680
					TOTAL Material:	R$ 2,5680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,2400	R$ 4,0600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5400	R$ 7,1890
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2490

VALOR:	**R$ 13,82**

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,2500	R$ 0,8625
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,8700	R$ 1,3044
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,8800	R$ 3,2096
					TOTAL Material:	R$ 5,5265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,2400	R$ 5,6840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,5400	R$ 8,2160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9000

VALOR:	**R$ 19,43**

102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 17,86	R$ 0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 30,32	R$ 6,15
					TOTAL Material:	R$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,62	R$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,67

VALOR:	**R$ 17,36**

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 26,85	R$ 6,13
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 22,62	R$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 16,96	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,41
					VALOR:	**R$ 12,54**

FLS. N: 1593 VISTO

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 17,2500	R$ 0,1898
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8200	R$ 0,5005
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 21,5600	R$ 2,8459
					TOTAL Material:	R$ 3,5362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,2400	R$ 0,6496
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5400	R$ 1,6432
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,2928
					VALOR:	**R$ 5,83**

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 17,2500	R$ 0,5693
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 27,1100	R$ 4,7714
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8200	R$ 0,5005
					TOTAL Material:	R$ 5,8412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,2400	R$ 1,1368
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5400	R$ 2,6702
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8070
					VALOR:	**R$ 9,65**

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 40,70	R$ 0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 6,57	R$ 0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 65,54	R$ 1,04
					TOTAL Material:	R$ 1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 22,62	R$ 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 16,96	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,09
					VALOR:	**R$ 8,51**

FLS. N: 1834
VISTO

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,2500	R$ 0,3750
					TOTAL Material:	R$ 0,3750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5400	R$ 4,1080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1080
					VALOR:	**R$ 4,48**

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 30,6100	R$ 18,3660
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 26,2000	R$ 15,7200
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 136,2200	R$ 272,4400
					TOTAL Material:	R$ 306,5260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5400	R$ 12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 15,6900	R$ 8,6295
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,9535
					VALOR:	**R$ 327,48**

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 16,96	R$ 67,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,09
					VALOR:	**R$ 67,09**

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,4500	R$ 105,7500
					TOTAL Material:	R$ 105,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5400	R$ 174,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,6900	R$ 144,3480

TOTAL Mão de Obra:	R$ 318,9380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 462,3200	R$ 138,6960
					TOTAL Serviço:	R$ 138,6960
					VALOR:	**R$ 563,38**

FLS. N: 163 VISTO

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,5200	R$ 65,4720
					TOTAL Material:	R$ 65,4720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,6900	R$ 26,6730
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,6730
					VALOR:	**R$ 92,15**

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.351,9800	R$ 1.351,9800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.984,9300	R$ 2.984,9300
					TOTAL Material:	R$ 4.336,9100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 354,6100	R$ 30,6738
					TOTAL Serviço:	R$ 30,6738
					VALOR:	**R$ 4.367,58**

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.298,5000	R$ 2.298,5000
					TOTAL Material:	R$ 2.298,5000
					VALOR:	**R$ 2.298,50**

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.786,1100	R$ 3.786,1100
					TOTAL Material:	R$ 3.786,1100
					VALOR:	R$ 3.786,11

FLS. N. 1336 VISTO

99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 16,96	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,67
					VALOR:	R$ 0,67

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,6900	R$ 6,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2760
					VALOR:	R$ 6,28

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,6800	R$ 3,0504
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0100	R$ 1,7010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,3600	R$ 3,8360
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0300	R$ 1,9515
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3900	R$ 3,4750
					TOTAL Material:	R$ 38,5719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,5400	R$ 10,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5400	R$ 24,6480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,6900	R$ 18,8280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,7460
					VALOR:	R$ 93,44

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 6,4500	R$ 3,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 101,6800	R$ 1,9319
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,6000	R$ 5,8980
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3100	R$ 0,3503
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 85,4600	R$ 2,2220
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,5[illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 228,8100	R$ 228,8100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 178,0300	R$ 178,0300
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,8600	R$ 93,8600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,7900	R$ 47,7900
					TOTAL Material:	R$ 562,7622

FLS. N: 1837 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,2400	R$ 56,8400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,9600	R$ 69,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 20,5400	R$ 45,1880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 15,6900	R$ 34,5180
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 206,4060

VALOR:	**R$ 769,17**

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
Composições Próprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 726.895,06	8,63 %	3,06 %	6,95 %	6,95 %	15,55 %	17,86 %	9,76 %	6,33 %	6,33 %
			R$ 62.731,04	R$ 22.242,99	R$ 50.519,21	R$ 50.519,21	R$ 113.032,18	R$ 129.823,46	R$ 71.090,34	R$ 46.012,46	R$ 46.012,46
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 195.186,42	8,45 %	2,37 %	5,42 %	5,42 %	14,51 %	25,30 %	17,12 %	4,90 %	4,90 %
			R$ 16.493,25	R$ 4.625,92	R$ 10.579,10	R$ 10.579,10	R$ 28.321,55	R$ 49.382,16	R$ 33.415,92	R$ 9.564,13	R$ 9.564,13
		R$ 922.081,48	**R$ 79.224,29**	**R$ 26.868,91**	**R$ 61.098,31**	**R$ 61.098,31**	**R$ 141.353,73**	**R$ 179.205,62**	**R$ 104.506,26**	**R$ 55.576,59**	**R$ 55.576,59**
			R$ 79.224,29	**R$ 106.093,20**	**R$ 167.191,51**	**R$ 228.289,82**	**R$ 369.643,55**	**R$ 548.849,17**	**R$ 653.355,43**	**R$ 708.932,02**	**R$ 764.508,61**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 726.895,06	6,14 %	6,11 %	6,31 %	**100,00 %**
			R$ 44.631,36	R$ 44.413,29	R$ 45.867,06	**R$ 726.895,06**
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 195.186,42	3,95 %	3,78 %	3,88 %	**100,00 %**
			R$ 7.709,86	R$ 7.378,05	R$ 7.573,25	**R$ 195.186,42**
		R$ 922.081,48	**R$ 52.341,22**	**R$ 51.791,34**	**R$ 53.440,31**	**R$ 922.081,48**
			R$ 816.849,83	**R$ 868.641,17**	**R$ 922.081,48**	

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

GOVERNO MUNICIPAL DE

1899

VISTO

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 04.302.210/0001-95

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 05 de Dezembro de 2024.

À
Prefeitura Municipal de Croatá
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref.: Concorrência Eletrônica N° 2024.10.02.10/CE/PMC.

Objeto: Execução dos serviços de reforma das escolas públicas da Localidade de Andrade e no Distrito de Betânia, no município de Croatá - Ceará.

Apesentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital em referência, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R$ 923.275,47 (Novecentos e vinte e três mil, duzentos e setenta e cinco reais e quarenta e sete centavos)**, com prazo de execução de **12 (doze)** meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.ª. **Amanda Witória Bezerra Lopes**, portadora da **Carteira de Identidade n° 2008098029513** e CPF n° **071.724.933-62**, como representante legal desta empresa.

informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

Finalizando, declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos

trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1901
VISTO

AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362

Assinado de forma digital por AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362
Dados: 2024.12.05 12:04:42 -03'00'

ATL Construções e Serviços LTDA
Amanda Witória Bezerra Lopes
Administradora
CPF Nº 071.724.933-62

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.05 12:04:57 -03'00'

Sivanildo Fragoso Vieira
CPF Nº 309.790.723-87
Engenheiro Civil
CREA CE nº 12957/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 727.829,33	78,83
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 195.446,14	21,17
	VALOR TOTAL COM BDI	R$ 923.275,47	100,00

O presente orçamento importa o valor total de R$ 923.275,47 (Novecentos e vinte e três mil, duzentos e setenta e cinco reais e quarenta e sete centavos)

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.05 12:05:07 -03'00'

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1980
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI = 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**						**R$ 727.829,33**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 69.884,44**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 201,26	R$ 2.012,57
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 29,76	R$ 24.291,30
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 68,66	R$ 10.427,39
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 32,04	R$ 716,09
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 57,22	R$ 2.046,76
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 18,31	R$ 948,27
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 38,30	R$ 2.891,65
1.1.8	COMP01.. :	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 9,34	R$ 1.865,57
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 485,70	R$ 6.799,80
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 12,15	R$ 1.409,89
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 4,26	R$ 207,68
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 14,31	R$ 11.364,72
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,57	R$ 28,26
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,81	R$ 1.562,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 6,05	R$ 1.210,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 203,73	R$ 2.102,49
1.2	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 36.682,58**
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 69,01	R$ 5.210,26
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO. INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 138,07	R$ 28.202,18
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.981,90	R$ 3.270,14
1.3	**PISO**						**R$ 201.836,08**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 708,37	R$ 42.126,76
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 149,35	R$ 91.500,77

1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 113,08	R$ 2.188,10
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 12,38	R$ 239,55
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 707,54	R$ 28.245,00
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 68,57	R$ 37.535,90
1.4	**COBERTURA**						**R$ 123.109,73**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 56,04	R$ 44.505,85
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 66,23	R$ 10.519,97
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 76,25	R$ 31.770,33
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 15,34	R$ 2.813,36
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 72,65	R$ 18.098,57
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 148,59	R$ 10.148,70
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 76,91	R$ 5.252,95
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 64.310,09**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 7,59	R$ 18.975,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 9,61	R$ 6.727,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 10,82	R$ 5.410,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 20,21	R$ 1.313,65
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 53,76	R$ 430,08
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 37,60	R$ 75,20
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 25,53	R$ 408,48
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 14,79	R$ 1.212,78
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 10,40	R$ 852,80
1.5.10	COMP-CRO03	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 705,56	R$ 10.583,40
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,75	R$ 5.925,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 19,19	R$ 11.514,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 9,70	R$ 882,70
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 4.114,00**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,19	R$ 42,38
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 261,03	R$ 522,06

1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 281,30	R$ 562,60
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 769,27	R$ 769,27
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.774,53	R$ 1.774,53
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 357,87	R$ 357,87
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 85,29	R$ 85,29
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 21.938,34**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 8,12	R$ 1.226,12
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 41,81	R$ 6.313,31
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 45,27	R$ 6.835,77
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 118,68	R$ 6.123,89
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 12,38	R$ 638,81
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 667,03	R$ 800,44
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 66.739,89**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 701,85	R$ 17.686,62
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 615,73	R$ 44.332,56
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 1.023,17	R$ 491,12
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 54,17	R$ 4.229,59
1.9	**PINTURA**						**R$ 107.520,77**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 14,07	R$ 10.440,08
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 23,11	R$ 17.147,85
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 17,82	R$ 17.338,33
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 25,06	R$ 24.382,63
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 22,41	R$ 17.797,57

1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 16,19	R$ 161,90
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 7,51	R$ 2.381,27
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 12,44	R$ 3.944,48
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 11,00	R$ 6.344,80
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,78	R$ 7.581,86
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 29.004,90**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 422,30	R$ 7.052,41
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 86,73	R$ 143,97
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 726,33	R$ 2.687,42
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 118,84	R$ 3.083,90
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 707,54	R$ 1.570,74
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 8,12	R$ 150,22
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 45,27	R$ 837,50
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.632,26	R$ 5.632,26
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.964,06	R$ 2.964,06
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.882,42	R$ 4.882,42
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 2.688,51**

1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,88	R$ 2.688,51
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 195.446,14**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 31.646,70**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 29,76	R$ 5.178,24
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 32,04	R$ 768,64
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 68,66	R$ 1.309,35
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 38,30	R$ 224,06
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 57,22	R$ 1.335,51
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 18,31	R$ 259,09
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 485,70	R$ 18.456,60
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,81	R$ 781,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 6,05	R$ 605,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 8,09	R$ 484,11
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 203,73	R$ 2.245,10
2.2	**PISO**						**R$ 41.561,92**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 708,37	R$ 14.252,40
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 149,35	R$ 15.442,79
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 120,49	R$ 9.411,47
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 113,08	R$ 2.212,98
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 12,38	R$ 242,28
2.3	**COBERTURA**						**R$ 33.909,52**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 56,04	R$ 16.561,50
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 66,23	R$ 3.914,86
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 76,25	R$ 8.785,53
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 15,34	R$ 810,26
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 72,65	R$ 3.837,37
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 17.310,02**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 7,59	R$ 4.554,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 9,61	R$ 2.883,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 10,82	R$ 2.164,00

2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 20,21	R$ 464,83
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 53,76	R$ 215,04
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 37,60	R$ 150,40
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 25,53	R$ 102,12
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 14,79	R$ 399,33
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 10,40	R$ 280,80
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,19	R$ 5.757,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 9,70	R$ 339,50
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 2.174,36**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,19	R$ 21,19
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 261,03	R$ 522,06
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 281,30	R$ 281,30
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 991,94	R$ 991,94
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 357,87	R$ 357,87
2.6	**REVESTIMENTO**						**R$ 5.074,44**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 118,68	R$ 3.930,68
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 12,38	R$ 410,03
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 667,03	R$ 733,73
2.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 31.160,60**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.981,90	R$ 1.367,51
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 701,85	R$ 9.004,74
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 615,73	R$ 18.447,27
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 1.023,17	R$ 665,06
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 54,17	R$ 1.676,02

2.8	**PINTURA**						**R$ 31.796,95**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 14,07	R$ 4.446,26
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 23,11	R$ 7.302,99
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 17,82	R$ 5.579,09
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 25,06	R$ 7.845,78
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 22,41	R$ 6.622,83
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 811,63**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,88	R$ 811,63
VALOR TOTAL:							**R$ 923.275,47**

O presente orçamento importa o valor total de R$ 923.275,47 (Novecentos e vinte e três mil, duzentos e setenta e cinco reais e quarenta e sete centavos)

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.05 12:05:21 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 BDI : 28.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.49%
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
[illegible]	PROPRIA	0.00%	[illegible]

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 33,2200	R$ 33,8844
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 27,1400	R$ 27,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 13,7000	R$ 61,6500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,6100	R$ 2,0415
					TOTAL Material:	**R$ 124,7159**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,7100	R$ 31,4200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 31,4200**
					VALOR:	**R$ 156,14**

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5600	R$ 2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 15,7100	R$ 20,4230
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,0958**
					VALOR:	**R$ 23,10**

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,7100	R$ 47,1300
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 53,2980**
					VALOR:	**R$ 53,30**

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 20,5600	R$ 2,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 15,7100	R$ 21,9940
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,8724**
					VALOR:	**R$ 24,87**

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5600	R$ 5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,4150**
					VALOR:	**R$ 44,42**

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5600	R$ 1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,7100	R$ 12,5680
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,2128**
					VALOR:	**R$ 14,21**

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,7100	R$ 23,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,7330
					VALOR:	R$ 29,73

1.1.8. COMP01..: RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,56	R$ 4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,71	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,25
					VALOR:	R$ 7,25

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 15,7100	R$ 377,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 377,0400
					VALOR:	R$ 377,04

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7100	R$ 9,4260
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4260
					VALOR:	R$ 9,43

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5600	R$ 2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 15,7100	R$ 1,2568
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3128
					VALOR:	R$ 3,31

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 23,0300	R$ 4,6060
					TOTAL Material:	R$ 4,6060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,2600	R$ 6,5040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,5040
					VALOR:	R$ 11,11

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 17,02	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,22
					VALOR:	R$ 1,22

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,2600	R$ 4,0650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,9900	R$ 1,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0640
					VALOR:	R$ 6,06

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 71,1400	R$ 0,0142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8200	R$ 0,0295

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6000	R$ 0,0018
					TOTAL Material:	**R$ 0,0455**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5600	R$ 3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,7100	R$ 1,5710
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,6550**
					VALOR:	**R$ 4,70**

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 21,39	R$ 26,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 17,02	R$ 131,50
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 158,15**
					VALOR:	**R$ 158,15**

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 71,1400	R$ 1,0671
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,8200	R$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6000	R$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4500	R$ 11,2500
					TOTAL Material:	**R$ 15,4127**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5600	R$ 20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,7100	R$ 17,5952
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,1552**
					VALOR:	**R$ 53,57**

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO. INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,13	R$ 1,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 9,41	R$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 27,14	R$ 3,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 125,24	R$ 18,79
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 24,35	R$ 25.57
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 24,52	R$ 2,45
					TOTAL Material:	**R$ 51,95**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,26	R$ 8,13
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,26	R$ 16,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,56	R$ 30,84
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 55,23**
					VALOR:	**R$ 107,18**

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0100	R$ 15,7151
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 15,7151**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,0100	R$ 420,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,0700	R$ 16,8840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 71,1400	R$ 44,3558
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,5500	R$ 75,1129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6000	R$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,7000	R$ 8,2200

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,0900	R$ 24,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,8700	R$ 54,3500
					TOTAL Material:	**R$ 840,2627**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,2600	R$ 199,9980
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5600	R$ 98,6880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5600	R$ 154,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5600	R$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,7100	R$ 188,5200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 682,5260**
					VALOR:	**R$ 1.538,50**

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5600	R$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,7100	R$ 94,2600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 135,3800**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 414,5100	R$ 414,5100
					TOTAL Serviço:	**R$ 414,5100**
					VALOR:	**R$ 549,89**

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,5140**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,7900	R$ 3,0537
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0200	R$ 2,5530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 20,2400	R$ 0,6072
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,4000	R$ 3,8400
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0700	R$ 1,9535
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,4000	R$ 3,5000
					TOTAL Material:	**R$ 40,0654**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5600	R$ 30,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5600	R$ 24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,7100	R$ 18,8520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 74,3640**
					VALOR:	**R$ 115,94**

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,0300	R$ 49,5330
					TOTAL Material:	**R$ 66,0130**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5600	R$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7100	R$ 9,4260
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,7620**

					VALOR:	R$ 87,78

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5900	R$ 2,3590
					TOTAL Material:	R$ 2,3590
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5600	R$ 4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7100	R$ 3,1420
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2540
					VALOR:	R$ 9,61

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 71,1400	R$ 49,6557
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,5500	R$ 75,1129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6000	R$ 132,0000
					TOTAL Material:	R$ 256,7686
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5600	R$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,7100	R$ 251,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 292,4800
					VALOR:	R$ 549,25

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,8400
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 17,0200	R$ 5,1060
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,5600	R$ 2,1360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,6000	R$ 0,4800
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 20,2400	R$ 3,0360
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,4000	R$ 3,8400
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0700	R$ 1,9535
					TOTAL Material:	R$ 16,5515
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,2600	R$ 12,1950
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 20,5600	R$ 23,6440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,8390
					VALOR:	R$ 53,23

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6000	R$ 3,6000
					TOTAL Material:	R$ 3,6000
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,5600	R$ 22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,7100	R$ 17,2810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,8970
					VALOR:	R$ 43,50

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,4500	R$ 19,0750

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,4700	R$ 1,4470
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,4600	R$ 5,1100
					TOTAL Material:	**R$ 25,6320**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,2600	R$ 11,3820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5600	R$ 14,3920
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,7740**
					VALOR:	**R$ 51,41**

1.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 59,1900	R$ 59,1900
					TOTAL Material:	**R$ 59,1900**
					VALOR:	**R$ 59,19**

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 101,7900	R$ 0,2545
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8200	R$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6000	R$ 0,1944
					TOTAL Material:	**R$ 0,7146**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 15,7100	R$ 5,0272
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,1952**
					VALOR:	**R$ 11,91**

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,2900	R$ 16,7787
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,6100	R$ 1,2249
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,6900	R$ 2,1476
					TOTAL Material:	**R$ 20,1512**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,2600	R$ 16,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,9900	R$ 19,9900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,2500**
					VALOR:	**R$ 56,40**

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS /

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 11,8400	R$ 2,1312
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.692,1000	R$ 67,3025
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,4700	R$ 1,7364
					TOTAL Material:	**R$ 71,1701**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,2600	R$ 19,5120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5600	R$ 24,6720
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,1840**
					VALOR:	**R$ 115,35**

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6000	R$ 19,8000
					TOTAL Material:	**R$ 19,8000**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,5600	R$ 22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,7100	R$ 17,2810
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 39,8970**
					VALOR:	**R$ 59,70**

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8000	R$ 1,8360
					TOTAL Material:	**R$ 1,8360**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,2600	R$ 1,7886
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5600	R$ 2,2616
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,0502**
					VALOR:	**R$ 5,89**

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9800	R$ 3,0396
					TOTAL Material:	**R$ 3,0396**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,2600	R$ 1,9512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,5600	R$ 2,4672
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,4184**
					VALOR:	**R$ 7,46**

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5400	R$ 3,6108
					TOTAL Material:	**R$ 3,6108**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 16,2600	R$ 2,1138
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5600	R$ 2,6728
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,7866**
					VALOR:	**R$ 8,40**

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9600	R$ 7,9600
					TOTAL Material:	**R$ 7,9600**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 16,2600	R$ 3,4146
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 20,5600	R$ 4,3176
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,7322**
					VALOR:	**R$ 15,69**

1.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,2200	R$ 22,2200
					TOTAL Material:	**R$ 22,2200**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,2600	R$ 8,6178

FLS. N° 1317
VISTO

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5600	R$ 10,8968
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,5146**
					VALOR:	**R$ 41,73**

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,5700	R$ 15,5700
					TOTAL Material:	**R$ 15,5700**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 16,2600	R$ 6,0162
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 20,5600	R$ 7,6072
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,6234**
					VALOR:	**R$ 29,19**

1.5.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1400	R$ 9,1400
					TOTAL Material:	**R$ 9,1400**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,2600	R$ 4,7154
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5600	R$ 5,9624
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,6778**
					VALOR:	**R$ 19,82**

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	**R$ 6,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,19	R$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,66	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,83**
					VALOR:	**R$ 11,48**

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5500	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	**R$ 2,5500**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,2600	R$ 2,4390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5600	R$ 3,0840
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,5230**
					VALOR:	**R$ 8,07**

1.5.10. COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,64	R$ 0,06
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 510,72	R$ 510,72
					TOTAL Material:	**R$ 510,78**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 16,26	R$ 16,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 20,56	R$ 20,62
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,93**
					VALOR:	**R$ 547,71**

1.5.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,8900	R$ 4,2790
					TOTAL Material:	**R$ 4,2790**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,2600	R$ 4,8780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,0460**
					VALOR:	**R$ 15,33**

FLS. N° 1913 VISTO

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8900	R$ 1,8900
					TOTAL Material:	**R$ 1,8900**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,2600	R$ 13,0080
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,0080**
					VALOR:	**R$ 14,90**

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0100	R$ 2,0100
					TOTAL Material:	**R$ 2,0100**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,2600	R$ 2,4390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5600	R$ 3,0840
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,5230**
					VALOR:	**R$ 7,53**

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,63	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,60	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,41	R$ 9,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,77	R$ 0,45
					TOTAL Material:	**R$ 10,17**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,35	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,75	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,28**
					VALOR:	**R$ 16,45**

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 101,7900	R$ 0,4072
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8200	R$ 2,4600

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5100	R$ 7,5100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7700	R$ 2,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4500	R$ 14,4500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3500	R$ 3,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,4700	R$ 4,4451
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,8800	R$ 8,8200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,1500	R$ 4,5750
					TOTAL Material:	**R$ 54,6073**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,2600	R$ 48,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,9900	R$ 59,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,0250**
					VALOR:	**R$ 202,63**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLS. Nº 1919 VISTO

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 101,7900	R$ 0,3563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8200	R$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6000	R$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6700	R$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2600	R$ 9,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,0600	R$ 5,0600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8600	R$ 3,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8900	R$ 2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5100	R$ 3,5100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,6900	R$ 4,4280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,2900	R$ 36,4500
					TOTAL Material:	**R$ 70,3443**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,2600	R$ 48,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,9900	R$ 59,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,0250**
					VALOR:	**R$ 218,37**

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 597,1700	R$ 597,1700
					TOTAL Material:	**R$ 597,1700**
					VALOR:	**R$ 597,17**

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 6,4600	R$ 7,3644
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,7900	R$ 3,0537
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,6000	R$ 9,8280
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,3100	R$ 0,7006
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 85,5500	R$ 3,4220
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 508,4300	R$ 508,4300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 178,2200	R$ 356,4400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 93,9600	R$ 187,9200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 32,3500	R$ 64,7000
					TOTAL Material:	**R$ 1.141,8587**

Mão de Obra	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,2600	R$ 65,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,9900	R$ 79,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,5600	R$ 51,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 235,6750
					VALOR:	R$ 1.377,53

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 276,4000	R$ 276,4000
					TOTAL Material:	R$ 276,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 16,2600	R$ 0,6341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,9900	R$ 0,7796
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4137
					VALOR:	R$ 277,81

FLS. Nº 1230 VISTO

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3100	R$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,2600	R$ 46,2600
					TOTAL Material:	R$ 46,6320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,2600	R$ 8,7804
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,9900	R$ 10,7946
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5750
					VALOR:	R$ 66,21

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 71,1400	R$ 0,4340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6000	R$ 1,4580
					TOTAL Material:	R$ 1,8920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5600	R$ 2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,7100	R$ 2,3565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4125
					VALOR:	R$ 6,30

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 71,1400	R$ 1,7287
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,6000	R$ 5,8320
					TOTAL Material:	R$ 7,5607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5600	R$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,7100	R$ 12,5680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,9040
					VALOR:	R$ 32,46

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5600	R$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7100	R$ 9,4260
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 535,2100	R$ 13,3803
					TOTAL Serviço:	**R$ 13,3803**
					VALOR:	**R$ 35,14**

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,0300	R$ 49,5330
					TOTAL Material:	**R$ 66,0130**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5600	R$ 14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,7100	R$ 11,3112
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,1144**
					VALOR:	**R$ 92,13**

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5900	R$ 2,3590
					TOTAL Material:	**R$ 2,3590**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5600	R$ 4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7100	R$ 3,1420
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,2540**
					VALOR:	**R$ 9,61**

1.7.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 101,7900	R$ 0,8143
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 458,9700	R$ 458,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6000	R$ 1,9200
					TOTAL Material:	**R$ 461,7043**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5600	R$ 24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,7100	R$ 31,4200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,0920**
					VALOR:	**R$ 517,80**

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 71,1400	R$ 0,2063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6000	R$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 473,8100	R$ 473,8100
					TOTAL Material:	**R$ 474,7183**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5600	R$ 30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 70,1150**
					VALOR:	**R$ 544,83**

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 778,71	R$ 432,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 26,43	R$ 14,80
					TOTAL Material:	**R$ 449,29**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 21,39	R$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 17,02	R$ 8,16
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 28,69**
					VALOR:	**R$ 477,98**

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 338,49	R$ 705,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,43	R$ 32,95
					TOTAL Material:	**R$ 743,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 21,39	R$ 36,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 17,02	R$ 14,51
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 51,02**
					VALOR:	**R$ 794,26**

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 35,1500	R$ 36,9075
					TOTAL Material:	**R$ 36,9075**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5600	R$ 5,1400
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,1400**
					VALOR:	**R$ 42,05**

1.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6000	R$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8000	R$ 1,2600
					TOTAL Material:	**R$ 1,5000**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,2600	R$ 3,2520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,4200**
					VALOR:	**R$ 10,92**

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,2800	R$ 1,2336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,5100	R$ 2,6367
					TOTAL Material:	**R$ 4,0203**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,2600	R$ 5,6910
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,5600	R$ 8,2240
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,9150**
					VALOR:	**R$ 17,94**

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6000	R$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,2400	R$ 2,2680
					TOTAL Material:	**R$ 2,5680**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,2600	R$ 4,0650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5600	R$ 7,1960
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,2610**
					VALOR:	**R$ 13,83**

FLS Nº 1923 VISTO

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,2700	R$ 0,8635
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,8800	R$ 1,3056
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,9000	R$ 3,2130
					TOTAL Material:	**R$ 5,5321**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,2600	R$ 5,6910
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,5600	R$ 8,2240
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,9150**
					VALOR:	**R$ 19,45**

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 17,88	R$ 0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 30,35	R$ 6,16
					TOTAL Material:	**R$ 6,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,69	R$ 10,70
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,70**
					VALOR:	**R$ 17,40**

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 26,88	R$ 6,14
					TOTAL Material:	**R$ 6,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 22,69	R$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 17,02	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,43**

					VALOR:	R$ 12,57

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 17,2700	R$ 0,1900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8200	R$ 0,5005
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 21,5800	R$ 2,8486
					TOTAL Material:	**R$ 3,5391**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,2600	R$ 0,6504
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5600	R$ 1,6448
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,2952**
					VALOR:	**R$ 5,83**

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 17,2700	R$ 0,5699
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 27,1400	R$ 4,7766
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8200	R$ 0,5005
					TOTAL Material:	**R$ 5,8470**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,2600	R$ 1,1382
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5600	R$ 2,6728
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,8110**
					VALOR:	**R$ 9,66**

FLS. N: 1324

VISTO

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 40,74	R$ 0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 6,58	R$ 0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 65,61	R$ 1,04
					TOTAL Material:	**R$ 1,42**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 22,69	R$ 5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 17,02	R$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 7,12**
					VALOR:	**R$ 8,54**

1.9.10. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,2500	R$ 0,3750
					TOTAL Material:	**R$ 0,3750**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5600	R$ 4,1120
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,1120**
					VALOR:	**R$ 4,49**

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 30,6400	R$ 18,3840
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 26,2300	R$ 15,7380
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 136,3600	R$ 272,7200
					TOTAL Material:	**R$ 306,8420**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5600	R$ 12,3360

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 15,7100	R$ 8,6405
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,9765**
					VALOR:	**R$ 327,82**

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 17,02	R$ 67,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 67,33**
					VALOR:	**R$ 67,33**

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,4500	R$ 105,7500
					TOTAL Material:	**R$ 105,7500**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,5600	R$ 174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,7100	R$ 144,5320
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 319,2920**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 462,6100	R$ 138,7830
					TOTAL Serviço:	**R$ 138,7830**
					VALOR:	**R$ 563,83**

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,5800	R$ 65,5380
					TOTAL Material:	**R$ 65,5380**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,7100	R$ 26,7070
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,7070**
					VALOR:	**R$ 92,25**

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 71,1400	R$ 49,6557
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,5500	R$ 75,1129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6000	R$ 132,0000
					TOTAL Material:	**R$ 256,7686**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5600	R$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,7100	R$ 251,3600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 292,4800**
					VALOR:	**R$ 549,25**

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 71,1400	R$ 0,4340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6000	R$ 1,4580
					TOTAL Material:	**R$ 1,8920**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,5600	R$ 2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,7100	R$ 2,3565
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,4125**
					VALOR:	**R$ 6,30**

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5600	R$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7100	R$ 9,4260
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,7620**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 535,2100	R$ 13,3803
					TOTAL Serviço:	**R$ 13,3803**
					VALOR:	**R$ 35,14**

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM,						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.353,4100	R$ 1.353,4100
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.988,0900	R$ 2.988,0900
					TOTAL Material:	**R$ 4.341,5000**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 354,8400	R$ 30,6937
					TOTAL Serviço:	**R$ 30,6937**
					VALOR:	**R$ 4.372,19**

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM,						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.300,9300	R$ 2.300,9300
					TOTAL Material:	**R$ 2.300,9300**
					VALOR:	**R$ 2.300,93**

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.790,1100	R$ 3.790,1100
					TOTAL Material:	**R$ 3.790,1100**
					VALOR:	**R$ 3.790,11**

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 17,02	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,68**
					VALOR:	**R$ 0,68**

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5600	R$ 2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 15,7100	R$ 20,4230
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,0958**
					VALOR:	**R$ 23,10**

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 20,5600	R$ 2,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 15,7100	R$ 21,9940
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,8724**
					VALOR:	**R$ 24,87**

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,7100	R$ 47,1300
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 53,2980**
					VALOR:	**R$ 53,30**

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,7100	R$ 23,5650
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,7330**
					VALOR:	**R$ 29,73**

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5600	R$ 5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,4150**
					VALOR:	**R$ 44,42**

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,5600	R$ 1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,7100	R$ 12,5680
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,2128**
					VALOR:	**R$ 14,21**

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 15,7100	R$ 377,0400
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 377,0400**
					VALOR:	**R$ 377,04**

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,2600	R$ 4,0650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,9900	R$ 1,9990
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,0640**
					VALOR:	**R$ 6,06**

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 71,1400	R$ 0,0142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8200	R$ 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6000	R$ 0,0018
					TOTAL Material:	**R$ 0,0455**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5600	R$ 3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,7100	R$ 1,5710
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,6550**
					VALOR:	**R$ 4,70**

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,7100	R$ 6,2840
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,2840**
					VALOR:	**R$ 6,28**

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 21,39	R$ 26,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 17,02	R$ 131,50
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 158,15**
					VALOR:	**R$ 158,15**

2.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5600	R$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,7100	R$ 94,2600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 135,3800**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 414,5100	R$ 414,5100
					TOTAL Serviço:	**R$ 414,5100**
					VALOR:	**R$ 549,89**

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,5140**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,7900	R$ 3,0537
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0200	R$ 2,5530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 20,2400	R$ 0,6072
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,4000	R$ 3,8400
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0700	R$ 1,9535
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,4000	R$ 3,5000
					TOTAL Material:	**R$ 40,0654**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5600	R$ 30,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5600	R$ 24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,7100	R$ 18,8520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 74,3640**
					VALOR:	**R$ 115,94**

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,1200**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 101,7900	R$ 3,0537
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0200	R$ 1,7020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6000	R$ 15,9480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,4000	R$ 3,8400
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,0700	R$ 1,9535
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,4000	R$ 3,5000
					TOTAL Material:	**R$ 38,6072**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,5600	R$ 10,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5600	R$ 24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,7100	R$ 18,8520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 53,8040**
					VALOR:	**R$ 93,53**

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,0300	R$ 49,5330
					TOTAL Material:	**R$ 66,0130**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,5600	R$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7100	R$ 9,4260
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,7620**
					VALOR:	**R$ 87,78**

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5900	R$ 2,3590
					TOTAL Material:	**R$ 2,3590**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5600	R$ 4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7100	R$ 3,1420
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,2540**
					VALOR:	**R$ 9,61**

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6000	R$ 3,6000
					TOTAL Material:	**R$ 3,6000**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,5600	R$ 22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,7100	R$ 17,2810
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 39,8970**
					VALOR:	**R$ 43,50**

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,4500	R$ 19,0750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,4700	R$ 1,4470
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,4600	R$ 5,1100
					TOTAL Material:	R$ 25,6320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,2600	R$ 11,3820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,5600	R$ 14,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,7740
					VALOR:	R$ 51,41

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 59,1900	R$ 59,1900
					TOTAL Material:	R$ 59,1900
					VALOR:	R$ 59,19

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 101,7900	R$ 0,2545
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8200	R$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6000	R$ 0,1944
					TOTAL Material:	R$ 0,7146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 15,7100	R$ 5,0272
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1952
					VALOR:	R$ 11,91

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,2900	R$ 16,7787
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,6100	R$ 1,2249
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,6900	R$ 2,1476
					TOTAL Material:	R$ 20,1512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,2600	R$ 16,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,9900	R$ 19,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,2500
					VALOR:	R$ 56,40

2.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8000	R$ 1,8360
					TOTAL Material:	R$ 1,8360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,2600	R$ 1,7886
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,5600	R$ 2,2616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0502
					VALOR:	R$ 5,89

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9800	R$ 3,0396
					TOTAL Material:	R$ 3,0396
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,2600	R$ 1,9512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,5600	R$ 2,4672
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4184
					VALOR:	R$ 7,46

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5400	R$ 3,6108
					TOTAL Material:	R$ 3,6108
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 16,2600	R$ 2,1138
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,5600	R$ 2,6728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7866
					VALOR:	R$ 8,40

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9600	R$ 7,9600
					TOTAL Material:	R$ 7,9600
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 16,2600	R$ 3,4146
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 20,5600	R$ 4,3176
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7322
					VALOR:	R$ 15,69

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,2200	R$ 22,2200
					TOTAL Material:	R$ 22,2200
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,2600	R$ 8,6178
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,5600	R$ 10,8968
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5146
					VALOR:	R$ 41,73

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,5700	R$ 15,5700
					TOTAL Material:	R$ 15,5700
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 16,2600	R$ 6,0162
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 20,5600	R$ 7,6072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6234
					VALOR:	R$ 29,19

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1400	R$ 9,1400
					TOTAL Material:	R$ 9,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,2600	R$ 4,7154
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,5600	R$ 5,9624
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6778
					VALOR:	R$ 19,82

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 6,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,19	R$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,66	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,83
					VALOR:	R$ 11,48

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5500	R$ 2,5500
					TOTAL Material:	R$ 2,5500
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,2600	R$ 2,4390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5600	R$ 3,0840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5230
					VALOR:	R$ 8,07

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,8900	R$ 1,8900
					TOTAL Material:	R$ 1,8900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,2600	R$ 13,0080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0080
					VALOR:	R$ 14,90

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0100	R$ 2,0100
					TOTAL Material:	R$ 2,0100
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,2600	R$ 2,4390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,5600	R$ 3,0840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5230
					VALOR:	R$ 7,53

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,63	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,60	R$ 0,05

00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,41	R$ 9,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,77	R$ 0,45
					TOTAL Material:	**R$ 10,17**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,35	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,75	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,28**
					VALOR:	**R$ 16,45**

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 101,7900	R$ 0,4072
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8200	R$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5100	R$ 7,5100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7700	R$ 2,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4500	R$ 14,4500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3500	R$ 3,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,4700	R$ 4,4451
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,8800	R$ 8,8200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,1500	R$ 4,5750
					TOTAL Material:	**R$ 54,6073**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,2600	R$ 48,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,9900	R$ 59,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,0250**
					VALOR:	**R$ 202,63**

2.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 101,7900	R$ 0,3563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8200	R$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6000	R$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6700	R$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2600	R$ 9,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,0600	R$ 5,0600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8600	R$ 3,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8900	R$ 2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5100	R$ 3,5100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,6900	R$ 4,4280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,2900	R$ 36,4500
					TOTAL Material:	**R$ 70,3443**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,2600	R$ 48,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,9900	R$ 59,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,0250**
					VALOR:	**R$ 218,37**

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 6,4600	R$ 3,8760

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 101,7900	R$ 1,9340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,6000	R$ 5,8980
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3100	R$ 0,3503
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 85,5500	R$ 2,2243
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 229,0500	R$ 229,0500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 178,2200	R$ 178,2200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,9600	R$ 93,9600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,8400	R$ 47,8400
					TOTAL Material:	**R$ 563,3526**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,2600	R$ 56,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,9900	R$ 69,9650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 20,5600	R$ 45,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 15,7100	R$ 34,5620
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 206,6690**
					VALOR:	**R$ 770,02**

2.5.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 276,4000	R$ 276,4000
					TOTAL Material:	**R$ 276,4000**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 16,2600	R$ 0,6341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,9900	R$ 0,7796
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,4137**
					VALOR:	**R$ 277,81**

FLS. Nº 1934 VISTO

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0600	R$ 16,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,0300	R$ 49,5330
					TOTAL Material:	**R$ 66,0130**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,5600	R$ 14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,7100	R$ 11,3112
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,1144**
					VALOR:	**R$ 92,13**

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,5900	R$ 2,3590
					TOTAL Material:	**R$ 2,3590**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,5600	R$ 4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7100	R$ 3,1420
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,2540**
					VALOR:	**R$ 9,61**

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 101,7900	R$ 0,8143
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 458,9700	R$ 458,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6000	R$ 1,9200

					TOTAL Material:	R$ 461,7043
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5600	R$ 24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,7100	R$ 31,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,0920
					VALOR:	R$ 517,80

2.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0100	R$ 15,7151
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 15,7151
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,0100	R$ 420,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,0700	R$ 16,8840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 71,1400	R$ 44,3558
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,5500	R$ 75,1129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6000	R$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,7000	R$ 8,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,0900	R$ 24,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,8700	R$ 54,3500
					TOTAL Material:	R$ 840,2627
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,2600	R$ 199,9980
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,5600	R$ 98,6880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,5600	R$ 154,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5600	R$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,7100	R$ 188,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 682,5260
					VALOR:	R$ 1.538,50

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 71,1400	R$ 0,2063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6000	R$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 473,8100	R$ 473,8100
					TOTAL Material:	R$ 474,7183
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5600	R$ 30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7100	R$ 39,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,1150
					VALOR:	R$ 544,83

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 778,71	R$ 432,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 26,43	R$ 14,80
					TOTAL Material:	R$ 449,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 21,39	R$ 20,53

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 17,02	R$ 8,16
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 28,69**
					VALOR:	**R$ 477,98**

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 338,49	R$ 705,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,43	R$ 32,95
					TOTAL Material:	**R$ 743,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 21,39	R$ 36,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 17,02	R$ 14,51
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 51,02**
					VALOR:	**R$ 794,26**

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 35,1500	R$ 36,9075
					TOTAL Material:	**R$ 36,9075**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5600	R$ 5,1400
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,1400**
					VALOR:	**R$ 42,05**

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6000	R$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8000	R$ 1,2600
					TOTAL Material:	**R$ 1,5000**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,2600	R$ 3,2520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,5600	R$ 6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,4200**
					VALOR:	**R$ 10,92**

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,2800	R$ 1,2336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,5100	R$ 2,6367
					TOTAL Material:	**R$ 4,0203**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,2600	R$ 5,6910
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,5600	R$ 8,2240
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,9150**
					VALOR:	**R$ 17,94**

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6000	R$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,2400	R$ 2,2680
					TOTAL Material:	R$ 2,5680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,2600	R$ 4,0650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,5600	R$ 7,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2610
					VALOR:	R$ 13,83

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,2700	R$ 0,8635
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,8800	R$ 1,3056
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,9000	R$ 3,2130
					TOTAL Material:	R$ 5,5321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,2600	R$ 5,6910
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,5600	R$ 8,2240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9150
					VALOR:	R$ 19,45

FLS. Nº 1934

2.8.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 17,88	R$ 0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 30,35	R$ 6,16
					TOTAL Material:	R$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,69	R$ 10,70
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,70
					VALOR:	R$ 17,40

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 17,02	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,68
					VALOR:	R$ 0,68

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.05 12:05:32 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,47%
SINAPI	01/2410 COM DESONERAÇÃO	85,26%	41,67%
[illegible]	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

FLS. Nº 1933 VISTO

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.05 12:05:42 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA MUNICIPIO DE CROATA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44 %	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,09 %	47,67%
PROPRIA	PROPRIA	0,00 %	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

FLS. Nº 1239 VISTO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**49,69**	**19,86**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**9,75**	**7,32**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	**8,82**	**3,69**
	A + B + C + D =	**85,06**	**47,67**

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.05 12:05:55 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1941
VISTO

ICON LTDA ME

CNPJ: 53935.096/0001-46

ICON LTDA
Cnpj nº 53.935.096/0001-46
Av. Prefeito Francisco Luís de Sousa, nº 92, Bairro São João, Ibiapina-CE
Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1943
VISTO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ-CE
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E DO DISTRITO DE BETANIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC, pelo PREÇO GLOBAL de R$ **924.036,98 (Novecentos e Vinte e Quatro Mil Trinta e Seis reais e Noventa e Oito centavos)** Prazo de execução 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. Diego Ryate de Aguiar Fontenele, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2001028067605 e do CPF nº 030.040.143-43, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura de licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Ibiapina/Ce, 24 de Novembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br
DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
Data: 27/11/2024 11:44:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARLOS FERNANDES FONTENELE
Data: 25/11/2024 14:12:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CARLOS FERNANDES FONTENELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n°: 54179D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 726.994,44	78,68%
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 197.042,54	21,32%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 717.301,44	100,00%
	VALOR TOTAL:	R$ 924.036,98	

Novecentos e Vinte e Quatro Mil Trinta e Seis reais e Noventa e Oito centavos

Documento assinado digitalmente
DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
Data: 27/11/2024 11:45:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
CARLOS FERNANDES FONTENELE
Data: 25/11/2024 14:13:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**						**R$ 726.994,44**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 79.253,91**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 172,12	R$ 1.721,20
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 34,96	R$ 28.535,75
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 80,68	R$ 12.252,87
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 37,65	R$ 841,48
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 67,23	R$ 2.404,82
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 21,51	R$ 1.114,00
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 45,01	R$ 3.398,26
1.1.8	COMP.01.	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 10,98	R$ 2.193,15
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 570,72	R$ 7.990,08
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 14,27	R$ 1.655,89
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 5,01	R$ 244,24
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 14,44	R$ 11.467,96
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,60	R$ 28,80
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 9,17	R$ 1.834,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,10	R$ 1.420,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 208,47	R$ 2.151,41
1.2	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 36.326,39**
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 73,18	R$ 5.525,09
1.2.2	COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 135,47	R$ 27.671,10
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.897,09	R$ 3.130,20
1.3	**PISO**						**R$ 204.525,53**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 676,68	R$ 40.242,16
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 154,74	R$ 94.803,01
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 98,90	R$ 1.913,72
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 13,35	R$ 258,32
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 700,55	R$ 27.965,96
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 71,87	R$ 39.342,36
1.4	**COBERTURA**						**R$ 122.572,74**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 64,02	R$ 50.843,40
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 64,62	R$ 10.264,24
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 59,13	R$ 24.637,11
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 17,66	R$ 3.238,84
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 74,97	R$ 18.676,53
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 137,97	R$ 9.423,35
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 80,37	R$ 5.489,27
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 64.963,79**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 7,96	R$ 19.900,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 9,73	R$ 6.811,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 10,86	R$ 5.430,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA.	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1945 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 19,65	R$ 1.277,25
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 51,72	R$ 413,76
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 36,16	R$ 72,32
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 25,29	R$ 404,64
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 13,14	R$ 1.077,48
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 10,91	R$ 894,62
1.5.10	COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 566,07	R$ 8.491,05
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 21,00	R$ 6.300,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 21,58	R$ 12.948,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 10,37	R$ 943,67
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 3.630,92**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 18,61	R$ 37,22
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 278,55	R$ 557,10
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 294,22	R$ 588,44
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 596,48	R$ 596,48
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.497,25	R$ 1.497,25
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 278,23	R$ 278,23
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 76,20	R$ 76,20
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 22.233,24**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 8,58	R$ 1.295,58
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 45,31	R$ 6.841,81
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 48,40	R$ 7.308,40
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 105,49	R$ 5.443,28
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 13,35	R$ 688,86
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 546,09	R$ 655,31
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 53.580,55**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 580,31	R$ 14.623,81
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 487,25	R$ 35.082,00
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 810,93	R$ 389,25
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 44,64	R$ 3.485,49
1.9	**PINTURA**						**R$ 112.792,65**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 15,75	R$ 11.686,66
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 25,08	R$ 18.609,61
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 19,61	R$ 19.079,94
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 26,59	R$ 25.871,27
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 20,89	R$ 16.590,42
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 14,65	R$ 146,50
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 7,01	R$ 2.222,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CEPL/MC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 11,61	R$ 3.681,30
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 10,83	R$ 6.246,74
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 6,60	R$ 8.657,48
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 24.395,65**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 338,23	R$ 5.648,44
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 88,31	R$ 146,59
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 752,84	R$ 2.785,51
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 105,89	R$ 2.747,85
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 700,55	R$ 1.555,22
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 8,58	R$ 158,73
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 48,40	R$ 895,40
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.373,94	R$ 4.373,94
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.298,26	R$ 2.298,26
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.785,71	R$ 3.785,71
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 2.719,07**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,89	R$ 2.719,07
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 197.042,54**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 36.842,44**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 34,96	R$ 6.083,04
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 37,65	R$ 903,22
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 80,68	R$ 1.538,57
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 45,01	R$ 263,31
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 67,23	R$ 1.569,15
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 21,51	R$ 304,37
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 570,72	R$ 21.687,36
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 9,17	R$ 917,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,10	R$ 710,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 9,51	R$ 569,08
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 208,47	R$ 2.297,34
2.2	**PISO**						**R$ 41.314,51**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 676,68	R$ 13.614,80
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 154,74	R$ 16.000,12
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 121,66	R$ 9.502,86
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 98,90	R$ 1.935,47
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 13,35	R$ 261,26
2.3	**COBERTURA**						**R$ 34.445,20**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 64,02	R$ 18.919,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.10.02/CE/PMC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA,CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 64,62	R$ 3.819,69
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 59,13	R$ 6.812,96
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 17,66	R$ 932,80
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 74,97	R$ 3.959,92
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 18.257,93**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 7,96	R$ 4.776,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 9,73	R$ 2.919,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 10,86	R$ 2.172,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 19,65	R$ 451,95
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 51,72	R$ 206,88
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 36,16	R$ 144,64
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 25,29	R$ 101,16
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 13,14	R$ 354,78
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 10,91	R$ 294,57
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 21,58	R$ 6.474,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 10,37	R$ 362,95
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 2.023,67**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,61	R$ 18,61
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 278,55	R$ 557,10
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 294,22	R$ 294,22
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 875,51	R$ 875,51
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 278,23	R$ 278,23
2.6	**REVESTIMENTO**						**R$ 4.536,68**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 105,49	R$ 3.493,83
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 13,35	R$ 442,15
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 546,09	R$ 600,70
2.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 25.260,64**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.897,09	R$ 1.308,99
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 580,31	R$ 7.445,38
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 487,25	R$ 14.598,01
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 810,93	R$ 527,10
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 44,64	R$ 1.381,16
2.8	**PINTURA**						**R$ 33.540,61**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 15,75	R$ 4.977,16
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 25,08	R$ 7.925,53
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 19,61	R$ 6.139,50
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 26,59	R$ 8.324,80
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 20,89	R$ 6.173,62
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 820,86**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

icon LTDA.	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% / 47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,89	R$ 820,86

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 717.301,44**

VALOR TOTAL: **R$ 924.036,98**

Novecentos e Vinte e Quatro Mil Trinta e Seis reais e Noventa e Oito centavos

Documento assinado digitalmente
DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
Data: 27/11/2024 11:46:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
CARLOS FERNANDES FONTENELE
Data: 25/11/2024 14:11:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FLS. N° 1943
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 25,7600	R$ 26,2752
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 21,0400	R$ 21,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,6200	R$ 47,7900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 10,5500	R$ 1,5825
					TOTAL Material:	R$ 96,6877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200

VALOR:	R$ 133,61
VALOR BDI (28.82%):	R$ 38,51
VALOR COM BDI:	R$ 172,12
QUANTIDADE (M2):	10,00

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388

VALOR:	R$ 27,14
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,82
VALOR COM BDI:	R$ 34,96
QUANTIDADE (M2):	990,24

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280

VALOR:	R$ 62,63
VALOR BDI (28.82%):	R$ 18,05
VALOR COM BDI:	R$ 80,68
QUANTIDADE (M3):	170,94

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1949 VISTO

VALOR:	R$ 29,23
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,42
VALOR COM BDI:	R$ 37,65
QUANTIDADE (M2):	46,34

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900

VALOR:	R$ 52,19
VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,04
VALOR COM BDI:	R$ 67,23
QUANTIDADE (M2):	59,11

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008

VALOR:	R$ 16,70
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,81
VALOR COM BDI:	R$ 21,51
QUANTIDADE (M2):	65,94

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380

VALOR:	R$ 34,94
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,07
VALOR COM BDI:	R$ 45,01
QUANTIDADE (M2):	81,35

COMP.01. RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52

VALOR:	R$ 8,52
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,46

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 1350 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 10,98
QUANTIDADE (M2):	199,74

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400

VALOR:	R$ 443,04
VALOR BDI (28.82%):	R$ 127,68
VALOR COM BDI:	R$ 570,72
QUANTIDADE (UN):	52,00

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760

VALOR:	R$ 11,08
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,19
VALOR COM BDI:	R$ 14,27
QUANTIDADE (M2):	116,04

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928

VALOR:	R$ 3,89
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,12
VALOR COM BDI:	R$ 5,01
QUANTIDADE (M2):	48,75

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 17,8600	R$ 3,5720
					TOTAL Material:	R$ 3,5720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6400

VALOR:	R$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,23
VALOR COM BDI:	R$ 14,44
QUANTIDADE (M2):	794,18

FLS N 1951

VISTO

99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 17,33	R$ 1,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,24

VALOR:	R$ 1,24
VALOR BDI (28,82%):	R$ 0,36
VALOR COM BDI:	R$ 1,60
QUANTIDADE (M2):	18,00

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 7,1230

VALOR:	R$ 7,12
VALOR BDI (28,82%):	R$ 2,05
VALOR COM BDI:	R$ 9,17
QUANTIDADE (M):	300,00

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 55,1600	R$ 0,0110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,6300	R$ 0,0227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,4700	R$ 0,0014
				TOTAL Material:		R$ 0,0351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 5,4700

VALOR:	R$ 5,51
VALOR BDI (28,82%):	R$ 1,59
VALOR COM BDI:	R$ 7,10
QUANTIDADE (M):	300,00

104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 22,42	R$ 27,93

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 17,33	R$ 133,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 161,83

VALOR:	**R$ 161,83**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 46,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 208,47**
QUANTIDADE (M3):	**21,34**

FLS. Nº 1952 VISTO

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 55,1600	R$ 0,8274
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6300	R$ 1,3734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,4700	R$ 1,0246
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,3500	R$ 8,7500
					TOTAL Material:	R$ 11,9754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	**R$ 56,81**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 16,37**
VALOR COM BDI:	**R$ 73,18**
QUANTIDADE (M2):	**75,50**

COM-CRO-01. PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 6,30	R$ 0,95
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 7,29	R$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 21,04	R$ 2,52
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 97,11	R$ 14,57
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 18,88	R$ 19,82
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 19,01	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 40,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,89

VALOR:	**R$ 105,16**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 30,31**
VALOR COM BDI:	**R$ 135,47**
QUANTIDADE (M2):	**204,26**

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 5,4300	R$ 325,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 10,9100	R$ 13,0920
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 55,1600	R$ 34,3923
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 66,3300	R$ 58,2377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,4700	R$ 153,9720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 10,6200	R$ 6,3720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 9,3700	R$ 18,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,4300	R$ 42,1500
					TOTAL Material:	R$ 652,7560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.472,67**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 424,42**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.897,09**
QUANTIDADE (M3):	**2,34**

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 366,2100	R$ 366,2100
					TOTAL Serviço:	R$ 366,2100

VALOR:	**R$ 525,29**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 151,39**
VALOR COM BDI:	**R$ 676,68**
QUANTIDADE (M3):	**79,59**

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3200	R$ 6,7200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 78,9200	R$ 2,3676
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,2000	R$ 1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4700	R$ 12,4926
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 15,6900	R$ 0,4707
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 29,7700	R$ 2,9770
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 30,2900	R$ 1,5145
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0800	R$ 2,7000
					TOTAL Material:	R$ 31,2224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

VALOR:	**R$ 120,12**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 34,62**
VALOR COM BDI:	**R$ 154,74**
QUANTIDADE (M2):	**716,06**

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,6000	R$ 12,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 34,9100	R$ 38,4010
					TOTAL Material:	R$ 51,2010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

VALOR:	**R$ 76,77**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 22,13**
VALOR COM BDI:	**R$ 98,90**
QUANTIDADE (M2):	**38,92**

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,3400	R$ 1,8315
					TOTAL Material:	R$ 1,8315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	R$ 10,36
VALOR BDI (28,82%):	R$ 2,99
VALOR COM BDI:	R$ 13,35
QUANTIDADE (M2):	123,64

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 55,1600	R$ 38,5017
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 66,3300	R$ 58,2377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,4700	R$ 103,4000
					TOTAL Material:	R$ 200,1394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	R$ 543,82
VALOR BDI (28,82%):	R$ 156,73
VALOR COM BDI:	R$ 700,55
QUANTIDADE (M3):	42,14

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 13,2000	R$ 3,9600
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,7600	R$ 1,6560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,4700	R$ 0,3760
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 15,6900	R$ 2,3535
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 29,7700	R$ 2,9770
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 30,2900	R$ 1,5145
					TOTAL Material:	R$ 12,8370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 24,1600	R$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1090

VALOR:	R$ 55,79
VALOR BDI (28,82%):	R$ 16,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

icon LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 132 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 71,87
QUANTIDADE (M2):	547,41

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4700	R$ 2,8200
					TOTAL Material:	R$ 2,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	R$ 49,70
VALOR BDI (28.82%):	R$ 14,32
VALOR COM BDI:	R$ 64,02
QUANTIDADE (M2):	1.089,71

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 4,2200	R$ 14,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 11,2200	R$ 1,1220
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,1400	R$ 3,9900
					TOTAL Material:	R$ 19,8820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820

VALOR:	R$ 50,16
VALOR BDI (28.82%):	R$ 14,46
VALOR COM BDI:	R$ 64,62
QUANTIDADE (M2):	217,95

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,9000	R$ 45,9000
					TOTAL Material:	R$ 45,9000

VALOR:	R$ 45,90
VALOR BDI (28.82%):	R$ 13,23
VALOR COM BDI:	R$ 59,13
QUANTIDADE (M2):	531,88

C0367 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 78,9200	R$ 0,1973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6300	R$ 0,2041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4700	R$ 0,1523
					TOTAL Material:	R$ 0,5537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552

VALOR:	**R$ 13,71**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 17,66**
QUANTIDADE (M):	**236,22**

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 12,6300	R$ 13,0089
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 10,5500	R$ 0,9495
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 41,6300	R$ 1,6652
					TOTAL Material:	R$ 15,6236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800

VALOR:	**R$ 58,20**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 16,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 74,97**
QUANTIDADE (M):	**301,94**

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 9,1800	R$ 1,6524
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.087,3900	R$ 52,1848
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 11,2200	R$ 1,3464
					TOTAL Material:	R$ 55,1836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9120

VALOR:	**R$ 107,10**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 30,87**
VALOR COM BDI:	**R$ 137,97**

QUANTIDADE (M2):	68,30

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,4700	R$ 15,5100
					TOTAL Material:	R$ 15,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	R$ 62,39
VALOR BDI (28.82%):	R$ 17,98
VALOR COM BDI:	R$ 80,37
QUANTIDADE (M2):	68,30

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,3900	R$ 1,4178
					TOTAL Material:	R$ 1,4178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575

VALOR:	R$ 6,18
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,78
VALOR COM BDI:	R$ 7,96
QUANTIDADE (M):	3.100,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,3100	R$ 2,3562
					TOTAL Material:	R$ 2,3562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900

VALOR:	R$ 7,55
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,18
VALOR COM BDI:	R$ 9,73
QUANTIDADE (M):	1.000,00

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,7500	R$ 2,8050
					TOTAL Material:	R$ 2,8050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225

VALOR:	R$ 8,43
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,43
VALOR COM BDI:	R$ 10,86
QUANTIDADE (M):	700,00

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,1700	R$ 6,1700
					TOTAL Material:	R$ 6,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	R$ 15,25
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,40
VALOR COM BDI:	R$ 19,65
QUANTIDADE (UN):	88,00

C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,2300	R$ 17,2300
					TOTAL Material:	R$ 17,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225

VALOR:	R$ 40,15
VALOR BDI (28.82%):	R$ 11,57
VALOR COM BDI:	R$ 51,72
QUANTIDADE (UN):	12,00

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,0700	R$ 12,0700
					TOTAL Material:	R$ 12,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025

VALOR:	**R$ 28,07**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 8,09**
VALOR COM BDI:	**R$ 36,16**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**

T.S. N 1160 VISTO

C3484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0900	R$ 7,0900
					TOTAL Material:	R$ 7,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**R$ 19,63**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,66**
VALOR COM BDI:	**R$ 25,29**
QUANTIDADE (UN):	**20,00**

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,60	R$ 3,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,56	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,64	R$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 22,73	R$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,04

VALOR:	**R$ 10,20**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,94**
VALOR COM BDI:	**R$ 13,14**
QUANTIDADE (UN):	**109,00**

C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9800	R$ 1,9800

TOTAL Material:	R$ 1,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	R$ 8,47
VALOR BDI (28,82%):	R$ 2,44
VALOR COM BDI:	R$ 10,91
QUANTIDADE (UN):	109,00

COM-CRO-03. REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,50	R$ 0,05
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 396,00	R$ 396,00
					TOTAL Material:	R$ 396,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 19,10	R$ 19,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 24,15	R$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,38

VALOR:	R$ 439,43
VALOR BDI (28,82%):	R$ 126,64
VALOR COM BDI:	R$ 566,07
QUANTIDADE (UN):	15,00

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,0200	R$ 3,3220
					TOTAL Material:	R$ 3,3220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

VALOR:	R$ 16,30
VALOR BDI (28,82%):	R$ 4,70
VALOR COM BDI:	R$ 21,00
QUANTIDADE (M):	300,00

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,4700	R$ 1,4700
					TOTAL Material:	R$ 1,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

VALOR:	**R$ 16,75**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,83**
VALOR COM BDI:	**R$ 21,58**
QUANTIDADE (M):	**900,00**

FLS. N 1962

VISTO

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5600	R$ 1,5600
					TOTAL Material:	R$ 1,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	**R$ 8,05**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,32**
VALOR COM BDI:	**R$ 10,37**
QUANTIDADE (UN):	**126,00**

104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 41,59	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,24	R$ 0,04
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 47,12	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,90	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 21,90	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,56

VALOR:	**R$ 14,45**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 18,61**
QUANTIDADE (UN):	**3,00**

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 78,9200	R$ 0,3157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024	BDI : 28,82%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS N: 1963 VISTO

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6300	R$ 1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,4100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,8200	R$ 5,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,5600	R$ 3,1200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1500	R$ 2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,2100	R$ 11,2100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5900	R$ 2,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 10,4400	R$ 3,4452
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,5600	R$ 6,8400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 7,1000	R$ 3,5500
					TOTAL Material:	R$ 42,3409

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 216,23**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 62,32**
VALOR COM BDI:	**R$ 278,55**
QUANTIDADE (PT):	**4,00**

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 78,9200	R$ 0,2762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6300	R$ 1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4700	R$ 1,1750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5200	R$ 1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,7500	R$ 7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,9200	R$ 3,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4400	R$ 2,8800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2400	R$ 2,2400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7200	R$ 2,7200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,8600	R$ 3,4320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,6500	R$ 28,2500
					TOTAL Material:	R$ 54,5082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 228,40**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 65,82**
VALOR COM BDI:	**R$ 294,22**
QUANTIDADE (PT):	**3,00**

FLS N° 1964 VISTO

I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 463,0300	R$ 463,0300
					TOTAL Material:	R$ 463,0300

VALOR:	R$ 463,03
VALOR BDI (28,82%):	R$ 133,45
VALOR COM BDI:	R$ 596,48
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 5,0100	R$ 5,7114
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 78,9200	R$ 2,3676
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,4700	R$ 7,6986
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2400	R$ 0,5424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 66,3300	R$ 2,6532
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 394,2200	R$ 394,2200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 138,1800	R$ 276,3600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 72,8500	R$ 145,7000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 25,0800	R$ 50,1600
					TOTAL Material:	R$ 885,4132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 23,4800	R$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1600	R$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,8700

VALOR:	R$ 1.162,28
VALOR BDI (28,82%):	R$ 334,97
VALOR COM BDI:	R$ 1.497,25
QUANTIDADE (UN):	1,00

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 214,3200	R$ 214,3200
					TOTAL Material:	R$ 214,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	R$ 215,98
VALOR BDI (28.82%):	R$ 62,25
VALOR COM BDI:	R$ 278,23
QUANTIDADE (UN):	2,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 1865
VISTO

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2400	R$ 0,2880
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,8700	R$ 35,8700
					TOTAL Material:	R$ 36,1580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,1000	R$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,4800	R$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9932

VALOR:	R$ 59,15
VALOR BDI (28.82%):	R$ 17,05
VALOR COM BDI:	R$ 76,20
QUANTIDADE (UN):	1,00

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 55,1600	R$ 0,3365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,4700	R$ 1,1421
					TOTAL Material:	R$ 1,4786

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

VALOR:	R$ 6,66
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,92
VALOR COM BDI:	R$ 8,58
QUANTIDADE (M2):	169,50

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 55,1600	R$ 1,3404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,4700	R$ 4,5684
					TOTAL Material:	R$ 5,9088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2640

VALOR:	R$ 35,17
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,14
VALOR COM BDI:	R$ 45,31
QUANTIDADE (M2):	151,00

FLS. Nº 1966

VISTO

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 480,0900	R$ 12,0023
					TOTAL Serviço:	R$ 12,0023

VALOR:	R$ 37,57
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,83
VALOR COM BDI:	R$ 48,40
QUANTIDADE (M2):	169,50

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,6000	R$ 12,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 34,9100	R$ 38,4010
					TOTAL Material:	R$ 51,2010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	R$ 81,89
VALOR BDI (28.82%):	R$ 23,60
VALOR COM BDI:	R$ 105,49
QUANTIDADE (M2):	84,72

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 78,9200	R$ 0,6314
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 355,8700	R$ 355,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,4700	R$ 1,5040
					TOTAL Material:	R$ 358,0054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	R$ 423,92
VALOR BDI (28.82%):	R$ 122,17
VALOR COM BDI:	R$ 546,09
QUANTIDADE (M2):	2,30

FLS. Nº 1967

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 55,1600	R$ 0,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,4700	R$ 0,5499
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 367,3800	R$ 367,3800
					TOTAL Material:	R$ 368,0899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900

VALOR:	R$ 450,48
VALOR BDI (28.82%):	R$ 129,83
VALOR COM BDI:	R$ 580,31
QUANTIDADE (M2):	38,03

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 603,79	R$ 335,70
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,17	R$ 1,24
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 20,49	R$ 11,47
					TOTAL Material:	R$ 348,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 22,42	R$ 21,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 17,33	R$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,83

VALOR:	R$ 378,24
VALOR BDI (28.82%):	R$ 109,01
VALOR COM BDI:	R$ 487,25
QUANTIDADE (M2):	101,96

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 262,46	R$ 546,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,17	R$ 4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 20,49	R$ 25,54
					TOTAL Material:	R$ 576,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 22,42	R$ 38,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 17,33	R$ 14,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,05

VALOR:	R$ 629,51
VALOR BDI (28.82%):	R$ 181,42
VALOR COM BDI:	R$ 810,93
QUANTIDADE (M2):	1,13

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 27,2500	R$ 28,6125
					TOTAL Material:	R$ 28,6125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400

VALOR:	R$ 34,65
VALOR BDI (28.82%):	R$ 9,99
VALOR COM BDI:	R$ 44,64
QUANTIDADE (M2):	109,02

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,4600	R$ 0,1840
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,4000	R$ 0,9800
					TOTAL Material:	R$ 1,1640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	R$ 12,23
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,52
VALOR COM BDI:	R$ 15,75
QUANTIDADE (M2):	1.058,02

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,9700	R$ 0,9564
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4600	R$ 0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 12,0300	R$ 2,0451
					TOTAL Material:	R$ 3,1165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	R$ 19,47
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,61
VALOR COM BDI:	R$ 25,08
QUANTIDADE (M2):	1.058,02

FLS. Nº 192 VISTO

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,4600	R$ 0,2300
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,5100	R$ 1,7570
					TOTAL Material:	R$ 1,9870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310

VALOR:	R$ 15,22
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,39
VALOR COM BDI:	R$ 19,61
QUANTIDADE (M2):	1.286,05

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 13,3900	R$ 0,6695
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 8,4300	R$ 1,0116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4600	R$ 0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 14,6500	R$ 2,4905
					TOTAL Material:	R$ 4,2866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	R$ 20,64
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,95

VALOR COM BDI:	R$ 26,59
QUANTIDADE (M2):	1.286,05

102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 13,86	R$ 0,42
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 23,54	R$ 4,77
					TOTAL Material:	R$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 23,38	R$ 11,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,03

VALOR:	R$ 16,22
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,67
VALOR COM BDI:	R$ 20,89
QUANTIDADE (M2):	1.089,71

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 20,84	R$ 4,76
					TOTAL Material:	R$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 23,38	R$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 17,33	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61

VALOR:	R$ 11,37
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,28
VALOR COM BDI:	R$ 14,65
QUANTIDADE (M2):	10,00

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 13,3900	R$ 0,1473
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,4100	R$ 0,3878
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 16,7300	R$ 2,2084
					TOTAL Material:	R$ 2,7435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6968

VALOR:	R$ 5,44
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,57

FLS. N° 197 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 7,01
QUANTIDADE (M2):	317,08

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 13,3900	R$ 0,4419
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 21,0400	R$ 3,7030
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,4100	R$ 0,3878
					TOTAL Material:	R$ 4,5327

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4778

VALOR:	R$ 9,01
VALOR BDI (28,82%):	R$ 2,60
VALOR COM BDI:	R$ 11,61
QUANTIDADE (M2):	317,08

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 31,59	R$ 0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 5,10	R$ 0,20
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 50,87	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 23,38	R$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 17,33	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,31

VALOR:	R$ 8,41
VALOR BDI (28,82%):	R$ 2,42
VALOR COM BDI:	R$ 10,83
QUANTIDADE (M):	576,80

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 0,9700	R$ 0,2910
					TOTAL Material:	R$ 0,2910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320

VALOR:	R$ 5,12
VALOR BDI (28,82%):	R$ 1,48

FLS. N 1972

VALOR COM BDI:	R$ 6,60
QUANTIDADE (M2):	1.311,74

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 23,7600	R$ 14,2560
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 20,3300	R$ 12,1980
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 105,7300	R$ 211,4600
					TOTAL Material:	R$ 237,9140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6490

VALOR:	R$ 262,56
VALOR BDI (28.82%):	R$ 75,67
VALOR COM BDI:	R$ 338,23
QUANTIDADE (M):	16,70

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 17,33	R$ 68,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,55

VALOR:	R$ 68,55
VALOR BDI (28.82%):	R$ 19,76
VALOR COM BDI:	R$ 88,31
QUANTIDADE (M3):	1,66

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,3500	R$ 82,2500
					TOTAL Material:	R$ 82,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 423,2200	R$ 126,9660
					TOTAL Serviço:	R$ 126,9660

VALOR:	R$ 584,41
VALOR BDI (28.82%):	R$ 168,43
VALOR COM BDI:	R$ 752,84
QUANTIDADE (M3):	3,70

FLS. Nº 127 VISTO

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 46,2000	R$ 50,8200
					TOTAL Material:	R$ 50,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR:	R$ 82,20
VALOR BDI (28.82%):	R$ 23,69
VALOR COM BDI:	R$ 105,89
QUANTIDADE (M3):	25,95

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.049,4000	R$ 1.049,4000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.316,8900	R$ 2.316,8900
					TOTAL Material:	R$ 3.366,2900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 336,4000	R$ 29,0986
					TOTAL Serviço:	R$ 29,0986

VALOR:	R$ 3.395,39
VALOR BDI (28.82%):	R$ 978,55
VALOR COM BDI:	R$ 4.373,94
QUANTIDADE (CJ):	1,00

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.784,0900	R$ 1.784,0900
					TOTAL Material:	R$ 1.784,0900

VALOR:	R$ 1.784,09
VALOR BDI (28.82%):	R$ 514,17

FLS. N° 1974 — VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 2.298,26
QUANTIDADE (CJ):	1,00

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.938,7600	R$ 2.938,7600
					TOTAL Material:	R$ 2.938,7600

VALOR:	R$ 2.938,76
VALOR BDI (28.82%):	R$ 846,95
VALOR COM BDI:	R$ 3.785,71
QUANTIDADE (CJ):	1,00

99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 17,33	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,69

VALOR:	R$ 0,69
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,20
VALOR COM BDI:	R$ 0,89
QUANTIDADE (M2):	3.977,44

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840

VALOR:	R$ 7,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,13
VALOR COM BDI:	R$ 9,51
QUANTIDADE (M2):	59,84

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3200	R$ 6,7200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 78,9200	R$ 2,3676
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 13,2000	R$ 1,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4700	R$ 12,4926
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 29,7700	R$ 2,9770

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 30,2900	R$ 1,5145
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,0800	R$ 2,7000
					TOTAL Material:	R$ 30,0917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,2240

VALOR:	**R$ 94,44**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 27,22**
VALOR COM BDI:	**R$ 121,66**
QUANTIDADE (M2):	**78,11**

FLS. N° 1345

VISTO

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 5,0100	R$ 3,0060
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 78,9200	R$ 1,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,4700	R$ 4,6201
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,2400	R$ 0,2712
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 66,3300	R$ 1,7246
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 177,6000	R$ 177,6000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 138,1800	R$ 138,1800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 72,8500	R$ 72,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,0900	R$ 37,0900
					TOTAL Material:	R$ 436,8414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 82,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 53,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 18,4600	R$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 242,7940

VALOR:	**R$ 679,64**
VALOR BDI (28,82%):	**R$ 195,87**
VALOR COM BDI:	**R$ 875,51**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 106,3500	R$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 282,1300	R$ 3,9185
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 93,1900	R$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 238,0500	R$ 3,1409
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 7,1241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 18,4600	R$ 0,5128
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,5128

VALOR:	R$ 7,64
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,20
VALOR COM BDI:	R$ 9,84
QUANTIDADE (M3):	0,08

FLS. N. 1346 VISTO

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 55,1600	R$ 67,0746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,4700	R$ 228,4200
				TOTAL Material:		R$ 295,4946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 184,6000

VALOR:	R$ 480,09
VALOR BDI (28.82%):	R$ 138,36
VALOR COM BDI:	R$ 618,45
QUANTIDADE (M3):	4,24

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 55,1600	R$ 67,0746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,4700	R$ 171,5500
				TOTAL Material:		R$ 238,6246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 184,6000

VALOR:	R$ 423,22
VALOR BDI (28.82%):	R$ 121,97
VALOR COM BDI:	R$ 545,19
QUANTIDADE (M3):	1,11

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55

VALOR:	R$ 18,64
VALOR BDI (28,82%):	R$ 5,37
VALOR COM BDI:	R$ 24,01
QUANTIDADE (H):	7,52

FLS. N° 1917 VISTO

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

FLS. Nº 1915 VISTO

VALOR:	R$ 17,90
VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,16
VALOR COM BDI:	R$ 23,06
QUANTIDADE (H):	0,50

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R$ 22,8100

VALOR:	R$ 22,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,57
VALOR COM BDI:	R$ 29,38
QUANTIDADE (H):	0,00

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 3,7000	R$ 3,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R$ 1,0000	R$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R$ 27,1826

VALOR:	R$ 27,18
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,83
VALOR COM BDI:	R$ 35,01
QUANTIDADE (H):	0,09

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,1769

VALOR:	R$ 25,18
VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,26
VALOR COM BDI:	R$ 32,44
QUANTIDADE (H):	58,50

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024	BDI : 28,82%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 84,4100	R$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 201,5400	R$ 5,2064
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 310,6200	R$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 592,4300	R$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 33,3700	R$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 130,1000	R$ 5,4208
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,6483

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 17.544,7800	R$ 7,0179
					TOTAL Material:	R$ 7,0179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 18,4600	R$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 35,1600	R$ 38,6760
					TOTAL Serviço:	R$ 38,6760

VALOR:	**R$ 86,19**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 24,84**
VALOR COM BDI:	**R$ 111,03**
QUANTIDADE (M3):	**0,07**

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R$ 84,4072

VALOR:	**R$ 84,41**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 24,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 108,74**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 54,7800	R$ 54,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R$ 201,5392

FLS. Nº 1930

VISTO

VALOR:	R$ 201,54
VALOR BDI (28.82%):	R$ 58,08
VALOR COM BDI:	R$ 259,62
QUANTIDADE (H):	0,00

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 106,3468

VALOR:	R$ 106,35
VALOR BDI (28.82%):	R$ 30,65
VALOR COM BDI:	R$ 137,00
QUANTIDADE (H):	0,00

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 88,8300	R$ 88,8300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,0000	R$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R$ 282,1339

VALOR:	R$ 282,13
VALOR BDI (28.82%):	R$ 81,31
VALOR COM BDI:	R$ 363,44
QUANTIDADE (H):	0,00

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,0499

VALOR:	R$ 45,05
VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,98
VALOR COM BDI:	R$ 58,03
QUANTIDADE (H):	0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 46,3900	R$ 46,3900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 111,2398

VALOR:	R$ 111,24
VALOR BDI (28,82%):	R$ 32,06
VALOR COM BDI:	R$ 143,30
QUANTIDADE (H):	0,00

F. S. Nº 1331

VISTO

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 55,1600	R$ 49,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,4700	R$ 132,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 66,3300	R$ 55,4519
					TOTAL Material:	R$ 237,4759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

VALOR:	R$ 366,21
VALOR BDI (28,82%):	R$ 105,54
VALOR COM BDI:	R$ 471,75
QUANTIDADE (M3):	79,59

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,8100	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,1800	R$ 27,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 27,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,4700	R$ 119,3800
					TOTAL Material:	R$ 119,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 7,6400	R$ 7,0265
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 86,1900	R$ 72,0548
					TOTAL Serviço:	R$ 79,0813

VALOR:	**R$ 336,40**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 96,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 433,35**
QUANTIDADE (M3):	**0,09**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 310,6205

VALOR:	**R$ 310,62**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 89,52**
VALOR COM BDI:	**R$ 400,14**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R$ 592,4311

VALOR:	**R$ 592,43**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 170,74**
VALOR COM BDI:	**R$ 763,17**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 12,86	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55

VALOR:	**R$ 0,55**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 0,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,71**
QUANTIDADE (H):	**7,52**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024	BDI : 28,82%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 12,86	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	R$ 0,26
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,07
VALOR COM BDI:	R$ 0,33
QUANTIDADE (H):	0,50

FLS. Nº: 1933

VISTO

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 16,78	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72

VALOR:	R$ 0,72
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,21
VALOR COM BDI:	R$ 0,93
QUANTIDADE (H):	18,04

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,78	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	R$ 0,34
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,10
VALOR COM BDI:	R$ 0,44
QUANTIDADE (H):	0,50

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,78	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40

VALOR:	R$ 0,40
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,12
VALOR COM BDI:	R$ 0,52
QUANTIDADE (H):	126,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,78	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	R$ 0,28
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,08

FLS. Nº 1959 VISTO

VALOR COM BDI:	R$ 0,36
QUANTIDADE (H):	654,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 11,88	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	R$ 0,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,37
QUANTIDADE (H):	440,19

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R$ 1,0000	R$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R$ 1,0000	R$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R$ 1,0000	R$ 0,6038
					TOTAL Geral:	R$ 1,9684

VALOR:	R$ 1,97
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,57
VALOR COM BDI:	R$ 2,54
QUANTIDADE (H):	143,21

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72

VALOR:	R$ 22,73
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1235

VALOR COM BDI:	R$ 29,28
QUANTIDADE (H):	18,04

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	R$ 21,90
VALOR BDI (28,82%):	R$ 6,31
VALOR COM BDI:	R$ 28,21
QUANTIDADE (H):	0,50

I2726 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 33,3658

VALOR:	R$ 33,37
VALOR BDI (28,82%):	R$ 9,62
VALOR COM BDI:	R$ 42,99
QUANTIDADE (H):	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 88,8300	R$ 88,8300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R$ 130,0958

VALOR:	R$ 130,10
VALOR BDI (28.82%):	R$ 37,49
VALOR COM BDI:	R$ 167,59
QUANTIDADE (H):	0,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	58,50

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,09

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 3,2900	R$ 3,7013
					TOTAL Material:	R$ 3,7013

VALOR:	R$ 3,70
VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,07
VALOR COM BDI:	R$ 4,77
QUANTIDADE (H):	0,09

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 3,2900	R$ 54,7785
					TOTAL Material:	R$ 54,7785

VALOR:	R$ 54,78
VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,79
VALOR COM BDI:	R$ 70,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE (H):	0,00

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,2900	R$ 88,8300
					TOTAL Material:	R$ 88,8300

VALOR:	R$ 88,83
VALOR BDI (28.82%):	R$ 25,60
VALOR COM BDI:	R$ 114,43
QUANTIDADE (H):	0,00

75 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 3,2900	R$ 46,3890
					TOTAL Material:	R$ 46,3890

VALOR:	R$ 46,39
VALOR BDI (28.82%):	R$ 13,37
VALOR COM BDI:	R$ 59,76
QUANTIDADE (H):	0,00

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,2900	R$ 88,8300
					TOTAL Material:	R$ 88,8300

VALOR:	R$ 88,83
VALOR BDI (28.82%):	R$ 25,60
VALOR COM BDI:	R$ 114,43
QUANTIDADE (H):	0,00

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,2900	R$ 76,4925
					TOTAL Material:	R$ 76,4925

VALOR:	R$ 76,49
VALOR BDI (28.82%):	R$ 22,04
VALOR COM BDI:	R$ 98,53
QUANTIDADE (H):	0,00

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R$ 1,3992

VALOR:	R$ 1,40
VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,40
VALOR COM BDI:	R$ 1,80
QUANTIDADE (H):	963,78

FLS. N: 1235

VISTO

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,01

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

icon LTDA.	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1333
VISTO

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	R$ 21,29
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,14
VALOR COM BDI:	R$ 27,43
QUANTIDADE (H):	0,00

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	R$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,30
VALOR COM BDI:	R$ 37,11
QUANTIDADE (H):	0,00

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR:	**R$ 22,42**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,46**
VALOR COM BDI:	**R$ 28,88**
QUANTIDADE (H):	**126,40**

FLS. N° 1990 VISTO

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 24,2147

VALOR:	**R$ 24,21**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 6,98**
VALOR COM BDI:	**R$ 31,19**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 25,6074

VALOR:	**R$ 25,61**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 7,38**
VALOR COM BDI:	**R$ 32,99**
QUANTIDADE (H):	**0,01**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	R$ 23,38
VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,74
VALOR COM BDI:	R$ 30,12
QUANTIDADE (H):	654,25

FLS. Nº 1991 VISTO

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0500	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 111,2400	R$ 6,5435
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2100	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,6100	R$ 4,5194
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 11,0629

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 3,9700	R$ 4,9228
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 12,3200	R$ 0,6160
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 10,6000	R$ 5,7240
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 4,8800	R$ 0,0439
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 4,7900	R$ 0,2874
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 481,1900	R$ 0,2406
					TOTAL Material:	R$ 11,8347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2664

VALOR:	R$ 35,16
VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,13
VALOR COM BDI:	R$ 45,29
QUANTIDADE (M3):	0,08

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,88	R$ 11,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR:	**R$ 17,33**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,99**
VALOR COM BDI:	**R$ 22,32**
QUANTIDADE (H):	**440,19**

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R$ 93,1930

VALOR:	**R$ 93,19**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 26,86**
VALOR COM BDI:	**R$ 120,05**
QUANTIDADE (H):	**0,00**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 76,4900	R$ 76,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 238,0544

VALOR:	**R$ 238,05**
VALOR BDI (28.82%):	**R$ 68,61**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R$ 306,66
QUANTIDADE (H):	0,00

FLS. N° 1993

VISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

icon LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	716,06	R$ 154,74	**R$ 110.803,12**	**11,99%**	**11,99%**	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.089,71	R$ 64,02	**R$ 69.763,23**	**7,55%**	**19,54%**	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	79,59	R$ 676,68	**R$ 53.856,96**	**5,83%**	**25,37%**	A
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	101,96	R$ 487,25	**R$ 49.680,01**	**5,38%**	**30,75%**	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	547,41	R$ 71,87	**R$ 39.342,36**	**4,26%**	**35,00%**	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	990,24	R$ 34,96	**R$ 34.618,79**	**3,75%**	**38,75%**	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 26,59	**R$ 34.196,07**	**3,70%**	**42,45%**	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	531,88	R$ 59,13	**R$ 31.450,06**	**3,40%**	**45,85%**	A
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	R$ 570,72	**R$ 29.677,44**	**3,21%**	**49,07%**	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	42,14	R$ 700,55	**R$ 29.521,18**	**3,19%**	**52,26%**	B
COM-CRO-01.	PREPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	M2	204,26	R$ 135,47	**R$ 27.671,10**	**2,99%**	**55,26%**	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 25,08	**R$ 26.535,14**	**2,87%**	**58,13%**	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 19,61	**R$ 25.219,44**	**2,73%**	**60,86%**	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.100,00	R$ 7,96	**R$ 24.676,00**	**2,67%**	**63,53%**	B
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.089,71	R$ 20,89	**R$ 22.764,04**	**2,46%**	**65,99%**	B
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	301,94	R$ 74,97	**R$ 22.636,44**	**2,45%**	**68,44%**	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	38,03	R$ 580,31	**R$ 22.069,19**	**2,39%**	**70,83%**	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R$ 21,58	**R$ 19.422,00**	**2,10%**	**72,93%**	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 15,75	**R$ 16.663,82**	**1,80%**	**74,73%**	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	217,95	R$ 64,62	**R$ 14.083,93**	**1,52%**	**76,26%**	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	170,94	R$ 80,68	**R$ 13.791,44**	**1,49%**	**77,75%**	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	794,18	R$ 14,44	**R$ 11.467,96**	**1,24%**	**78,99%**	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R$ 9,73	**R$ 9.730,00**	**1,05%**	**80,04%**	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	78,11	R$ 121,66	**R$ 9.502,86**	**1,03%**	**81,07%**	C
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 137,97	**R$ 9.423,35**	**1,02%**	**82,09%**	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	84,72	R$ 105,49	**R$ 8.937,11**	**0,97%**	**83,06%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

icon LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.311,74	R$ 6,60	**R$ 8.657,48**	**0,94%**	**84,00%**	C
COM-CRO-03.	REFLETOR LED 200W	Composição	Serviço	UN	15,00	R$ 566,07	**R$ 8.491,05**	**0,92%**	**84,92%**	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 48,40	**R$ 8.203,80**	**0,89%**	**85,80%**	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	700,00	R$ 10,86	**R$ 7.602,00**	**0,82%**	**86,63%**	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	151,00	R$ 45,31	**R$ 6.841,81**	**0,74%**	**87,37%**	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 21,00	**R$ 6.300,00**	**0,68%**	**88,05%**	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	576,80	R$ 10,83	**R$ 6.246,74**	**0,68%**	**88,72%**	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	16,70	R$ 338,23	**R$ 5.648,44**	**0,61%**	**89,34%**	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	75,50	R$ 73,18	**R$ 5.525,09**	**0,60%**	**89,93%**	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 80,37	**R$ 5.489,27**	**0,59%**	**90,53%**	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	109,02	R$ 44,64	**R$ 4.866,65**	**0,53%**	**91,05%**	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	21,34	R$ 208,47	**R$ 4.448,75**	**0,48%**	**91,54%**	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	R$ 1.897,09	**R$ 4.439,19**	**0,48%**	**92,02%**	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 4.373,94	**R$ 4.373,94**	**0,47%**	**92,49%**	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	236,22	R$ 17,66	**R$ 4.171,65**	**0,45%**	**92,94%**	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	59,11	R$ 67,23	**R$ 3.973,97**	**0,43%**	**93,37%**	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	38,92	R$ 98,90	**R$ 3.849,19**	**0,42%**	**93,79%**	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 3.785,71	**R$ 3.785,71**	**0,41%**	**94,20%**	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 11,61	**R$ 3.681,30**	**0,40%**	**94,60%**	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	81,35	R$ 45,01	**R$ 3.661,56**	**0,40%**	**94,99%**	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.977,44	R$ 0,89	**R$ 3.539,92**	**0,38%**	**95,38%**	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,70	R$ 752,84	**R$ 2.785,51**	**0,30%**	**95,68%**	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 9,17	**R$ 2.751,00**	**0,30%**	**95,97%**	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,95	R$ 105,89	**R$ 2.747,85**	**0,30%**	**96,27%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

icon LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 2.298,26	**R$ 2.298,26**	**0,25%**	**96,52%**	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 7,01	**R$ 2.222,73**	**0,24%**	**96,76%**	C
COMP.01	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composição	Serviço	M2	199,74	R$ 10,98	**R$ 2.193,15**	**0,24%**	**97,00%**	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 7,10	**R$ 2.130,00**	**0,23%**	**97,23%**	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	46,34	R$ 37,65	**R$ 1.744,70**	**0,19%**	**97,42%**	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	88,00	R$ 19,65	**R$ 1.729,20**	**0,19%**	**97,60%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 172,12	**R$ 1.721,20**	**0,19%**	**97,79%**	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	116,04	R$ 14,27	**R$ 1.655,89**	**0,18%**	**97,97%**	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	123,64	R$ 13,35	**R$ 1.650,59**	**0,18%**	**98,15%**	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.497,25	**R$ 1.497,25**	**0,16%**	**98,31%**	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 8,58	**R$ 1.454,31**	**0,16%**	**98,47%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R$ 13,14	**R$ 1.432,26**	**0,16%**	**98,62%**	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	65,94	R$ 21,51	**R$ 1.418,37**	**0,15%**	**98,78%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	R$ 10,37	**R$ 1.306,62**	**0,14%**	**98,92%**	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,30	R$ 546,09	**R$ 1.256,01**	**0,14%**	**99,05%**	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	109,00	R$ 10,91	**R$ 1.189,19**	**0,13%**	**99,18%**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R$ 278,55	**R$ 1.114,20**	**0,12%**	**99,30%**	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,13	R$ 810,93	**R$ 916,35**	**0,10%**	**99,40%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R$ 294,22	**R$ 882,66**	**0,10%**	**99,50%**	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 875,51	**R$ 875,51**	**0,09%**	**99,59%**	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 51,72	**R$ 620,64**	**0,07%**	**99,66%**	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 596,48	**R$ 596,48**	**0,06%**	**99,72%**	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	59,84	R$ 9,51	**R$ 569,08**	**0,06%**	**99,79%**	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 278,23	**R$ 556,46**	**0,06%**	**99,85%**	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 25,29	**R$ 505,80**	**0,05%**	**99,90%**	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	48,75	R$ 5,01	**R$ 244,24**	**0,03%**	**99,93%**	C

FLS. Nº 1996 VISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

icon LTDA.

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 36,16	**R$ 216,96**	**0,02%**	**99,95%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,66	R$ 88,31	**R$ 146,59**	**0,02%**	**99,97%**	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 14,65	**R$ 146,50**	**0,02%**	**99,98%**	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 76,20	**R$ 76,20**	**0,01%**	**99,99%**	C
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,61	**R$ 55,83**	**0,01%**	**100,00%**	C
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	18,00	R$ 1,60	**R$ 28,80**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 924.036,94**

Outros **R$ 0,04**

Valor total do Orçamento **R$ 924.036,98**

FLS. N. 1991 VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA :	29/10/2024	BDI :	28,82%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.10.02/CE/PMC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,68	R$ 726.994,44	8,63	R$ 62.739,62	3,06	R$ 22.246,03	6,95	R$ 50.526,11	6,95	R$ 50.526,11	15,55	R$ 113.047,64	17,86	R$ 129.841,21
2	EEIEF DE ANDRADE	21,32	R$ 197.042,54	8,45	R$ 16.650,09	2,37	R$ 4.669,91	5,42	R$ 10.679,71	5,42	R$ 10.679,71	14,51	R$ 28.590,87	25,30	R$ 49.851,76
			R$ 924.036,98	8,59	**R$ 79.389,71**	2,91	**R$ 26.915,94**	6,62	**R$ 61.205,82**	6,62	**R$ 61.205,82**	15,33	**R$ 141.638,51**	19,45	**R$ 179.692,97**
				8,59	**R$ 79.389,71**	11,50	**R$ 106.305,65**	18,13	**R$ 167.511,47**	24,75	**R$ 228.717,29**	40,08	**R$ 370.355,80**	59,53	**R$ 550.048,77**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,68	R$ 726.994,44	9,78	R$ 71.100,06	6,33	R$ 46.018,75	6,33	R$ 46.018,75	6,14	R$ 44.637,46	6,11	R$ 44.419,36	6,31	R$ 45.873,34
2	EEIEF DE ANDRADE	21,32	R$ 197.042,54	17,12	R$ 33.733,68	4,90	R$ 9.655,08	4,90	R$ 9.655,08	3,95	R$ 7.783,18	3,78	R$ 7.448,21	3,88	R$ 7.645,26
			R$ 924.036,98	11,35	**R$ 104.833,74**	6,03	**R$ 55.673,83**	6,03	**R$ 55.673,83**	5,67	**R$ 52.420,64**	5,61	**R$ 51.867,57**	5,79	**R$ 53.518,60**
				70,87	**R$ 654.882,51**	76,90	**R$ 710.556,34**	82,92	**R$ 766.230,17**	88,60	**R$ 818.650,81**	94,21	**R$ 870.518,38**	100,00	**R$ 924.036,98**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	78,68	R$ 726.994,44	100,00	**R$ 726.994,44**
2	EEIEF DE ANDRADE	21,32	R$ 197.042,54	100,00	**R$ 197.042,54**
			R$ 924.036,98		**R$ 924.036,98**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024	BDI : 28,82%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FLS. Nº 1999

VISTO

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024	BDI : 28,82%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FLS. Nº 2000

VISTO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS.

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FLS. Nº 2061 VISTO

GOVERNO MUNICIPAL DE

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 18.635.562/0001-77

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02/CE/PMC** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE,** pelo preço global de **926.745,58 (Novecentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos),** conforme planilha em anexo e com prazo de execução de **12 (Doze) Meses** conforme cronograma físico-financeiro disponibilizado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF Nº **014.930.953-82** e Cédula de Identidade **2000097080161, SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias**, a contar da data de sua apresentação.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7° da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

Declaramos que, nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro, frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos.

Finalizando, declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2004
VISTO

Boa Viagem – Ceará, 10 de Dezembro de 2024

NILVAN RODRIGUES DE LIMA:01493095382
Assinado de forma digital por NILVAN RODRIGUES DE LIMA:01493095382

NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nilvan Rodrigues de Lima
Administrador
CPF Nº 014.930.953-82

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300
Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	RS 730.586,88	78,83
2	EEIEF DE ANDRADE	RS 196.158,70	21,17
	VALOR BDI TOTAL:	RS 207.358,10	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	RS 719.387,48	
	VALOR TOTAL:	RS 926.745,58	

Novecentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

FLS. Nº 200
VISTO

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526 420 7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 25,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,48%
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**						**R$ 730.586,88**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 70.097,41**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 201,73	R$ 2.017,30
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 29,85	R$ 24.364,76
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 68,88	R$ 10.460,81
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 32,14	R$ 718,33
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 57,40	R$ 2.053,20
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 18,37	R$ 951,38
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 38,43	R$ 2.901,47
1.1.8	COMP01..:	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 9,38	R$ 1.873,56
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 487,25	R$ 6.821,50
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 12,19	R$ 1.414,53
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 4,28	R$ 208,65
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 14,35	R$ 11.396,48
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,57	R$ 28,26
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,83	R$ 1.566,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 6,08	R$ 1.216,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 203,99	R$ 2.105,18
1.2	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 36.802,49**
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 69,20	R$ 5.224,60
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO. INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 138,51	R$ 28.292,05
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.991,42	R$ 3.285,84
1.3	**PISO**						**R$ 202.906,84**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 713,55	R$ 42.434,82
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 150,08	R$ 91.948,01
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 113,46	R$ 2.195,45

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS Nº 0021
VISTO

1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 12,43	R$ 240,52
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 712,08	R$ 28.426,23
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 68,80	R$ 37.661,81
1.4	**COBERTURA**						**R$ 123.563,39**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 56,28	R$ 44.696,45
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 66,42	R$ 10.550,15
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 76,48	R$ 31.866,16
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 15,39	R$ 2.822,53
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 72,87	R$ 18.153,37
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 149,07	R$ 10.181,48
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 77,50	R$ 5.293,25
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 64.473,70**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 7,60	R$ 19.000,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 9,64	R$ 6.748,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 10,85	R$ 5.425,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 20,28	R$ 1.318,20
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 53,92	R$ 431,36
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 37,72	R$ 75,44
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 25,61	R$ 409,76
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 14,80	R$ 1.213,60
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 10,43	R$ 855,26
1.5.10	COMP-CRO03	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 707,71	R$ 10.615,65
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,80	R$ 5.940,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 19,26	R$ 11.556,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 9,73	R$ 885,43
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 4.126,59**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,24	R$ 42,48
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 261,84	R$ 523,68
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 282,09	R$ 564,18
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 771,62	R$ 771,62

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2033 VISTO

1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.780,10	R$ 1.780,10
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 358,98	R$ 358,98
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 85,55	R$ 85,55
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 22.050,62**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 8,17	R$ 1.233,67
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 42,06	R$ 6.351,06
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 45,54	R$ 6.876,54
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 119,09	R$ 6.145,04
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 12,43	R$ 641,39
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 669,10	R$ 802,92
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 66.939,29**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 704,04	R$ 17.741,81
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 617,55	R$ 44.463,60
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 1.026,18	R$ 492,57
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 54,32	R$ 4.241,31
1.9	**PINTURA**						**R$ 107.832,81**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 14,12	R$ 10.477,18
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 23,17	R$ 17.192,37
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 17,87	R$ 17.386,97
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 25,13	R$ 24.450,74
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 22,47	R$ 17.845,22
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 16,22	R$ 162,20
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 7,54	R$ 2.390,78
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 12,48	R$ 3.957,16

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2001
VISTO

1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 11,03	R$ 6.362,10
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,80	R$ 7.608,09
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 29.105,23**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 423,61	R$ 7.074,29
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 86,84	R$ 144,15
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 729,38	R$ 2.698,71
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 119,21	R$ 3.093,50
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 712,08	R$ 1.580,82
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 8,17	R$ 151,15
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 45,54	R$ 842,49
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.649,67	R$ 5.649,67
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.973,11	R$ 2.973,11
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.897,34	R$ 4.897,34
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 2.688,51**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,88	R$ 2.688,51
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 196.158,70**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 31.743,33**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 29,85	R$ 5.193,90
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 32,14	R$ 771,04
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 68,88	R$ 1.313,54
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 38,43	R$ 224,82
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 57,40	R$ 1.339,72

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526 420 7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS N 2010
VISTO

2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 18,37	R$ 259,94
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 487,25	R$ 18.515,50
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,83	R$ 783,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 6,08	R$ 608,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 8,12	R$ 485,90
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 203,99	R$ 2.247,97
2.2	**PISO**						**R$ 41.797,69**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 713,55	R$ 14.356,63
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 150,08	R$ 15.518,27
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 121,10	R$ 9.459,12
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 113,46	R$ 2.220,41
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 12,43	R$ 243,26
2.3	**COBERTURA**						**R$ 34.032,44**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 56,28	R$ 16.632,43
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 66,42	R$ 3.926,09
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 76,48	R$ 8.812,03
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 15,39	R$ 812,90
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 72,87	R$ 3.848,99
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 17.357,20**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 7,60	R$ 4.560,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 9,64	R$ 2.892,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 10,85	R$ 2.170,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 20,28	R$ 466,44
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 53,92	R$ 215,68
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 37,72	R$ 150,88
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 25,61	R$ 102,44
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 14,80	R$ 399,60
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 10,43	R$ 281,61
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 19,26	R$ 5.778,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 9,73	R$ 340,55
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 2.181,06**

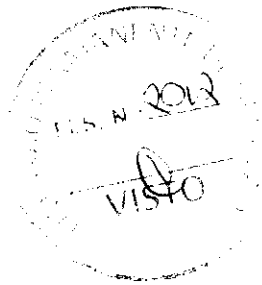
N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 321
VISTO

2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,24	R$ 21,24
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 261,84	R$ 523,68
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 282,09	R$ 282,09
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 995,07	R$ 995,07
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 358,98	R$ 358,98
2.6	**REVESTIMENTO**						**R$ 5.091,95**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 119,09	R$ 3.944,26
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 12,43	R$ 411,68
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 669,10	R$ 736,01
2.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 31.256,39**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.991,42	R$ 1.374,08
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 704,04	R$ 9.032,83
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 617,55	R$ 18.501,80
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 1.026,18	R$ 667,02
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 54,32	R$ 1.680,66
2.8	**PINTURA**						**R$ 31.887,01**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 14,12	R$ 4.462,06
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 23,17	R$ 7.321,95
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 17,87	R$ 5.594,74
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 25,13	R$ 7.867,70
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 22,47	R$ 6.640,56
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 811,63**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,88	R$ 811,63
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 207.358,10**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 719.387,48**
						VALOR TOTAL:	**R$ 926.745,58**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F**: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP**: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Novecentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos



PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28.82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
[illegible]	PROPRIA	0.00%	0.00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 33,3200	R$ 33,9864
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 27,2200	R$ 27,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 13,7400	R$ 61,8300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,6500	R$ 2,0475
					TOTAL Material:	R$ 125,0839

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,7600	R$ 31,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,5200
					VALOR:	R$ 156,60

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,6300	R$ 2,6819
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 15,7600	R$ 20,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,1699
					VALOR:	R$ 23,17

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,7600	R$ 47,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,4690
					VALOR:	R$ 53,47

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 20,6300	R$ 2,8882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 15,7600	R$ 22,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,9522
					VALOR:	R$ 24,95

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,6300	R$ 5,1575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,5575
					VALOR:	R$ 44,56

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,6300	R$ 1,6504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,7600	R$ 12,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,2584
					VALOR:	R$ 14,26

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,7600	R$ 23,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,8290
					VALOR:	R$ 29,83

1.1.8. COMP01..: RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,63	R$ 4,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,76	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,28
					VALOR:	R$ 7,28

FLS. Nº 2014 VISTO

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 15,7600	R$ 378,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 378,2400
					VALOR:	R$ 378,24

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15.7600	R$ 9,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 9,46

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,6300	R$ 2,0630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 15,7600	R$ 1,2608
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3238
					VALOR:	R$ 3,32

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 23,1000	R$ 4,6200
					TOTAL Material:	R$ 4,6200
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,3100	R$ 6,5240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,5240
					VALOR:	R$ 11,14

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 17,04	R$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,22
					VALOR:	R$ 1,22

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,3100	R$ 4,0775
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,0500	R$ 2,0050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0825
					VALOR:	R$ 6,08

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 71,3600	R$ 0,0143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8200	R$ 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6100	R$ 0,0018
					TOTAL Material:	R$ 0,0456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,6300	R$ 3,0945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,7600	R$ 1,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6705
					VALOR:	R$ 4,72

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 21,43	R$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 17,04	R$ 131,65
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 158,35
					VALOR:	R$ 158,35

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 71,3600	R$ 1,0704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,8200	R$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6100	R$ 1,3298
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4500	R$ 11,2500
					TOTAL Material:	R$ 15,4378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,6300	R$ 20,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,7600	R$ 17,6512
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,2812
					VALOR:	R$ 53,72

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO. INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,15	R$ 1,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 9,43	R$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 27,22	R$ 3,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 125,62	R$ 18,84
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 24,43	R$ 25,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 24,60	R$ 2,46
					TOTAL Material:	R$ 52,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,31	R$ 8,16
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,31	R$ 16,31
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,63	R$ 30,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,42
					VALOR:	R$ 107,52

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0700	R$ 15,7580
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 15,7580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,0300	R$ 421,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,1100	R$ 16,9320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 71,3600	R$ 44,4930

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,8100	R$ 75,3412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6100	R$ 199,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,7400	R$ 8,2440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,1200	R$ 24,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,9000	R$ 54,5000
					TOTAL Material:	**R$ 845,3862**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,3100	R$ 200,6130
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,6300	R$ 99,0240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,6300	R$ 154,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,6300	R$ 41,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,7600	R$ 189,1200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 684,7420**
					VALOR:	**R$ 1.545,89**

FLS. Nº 2016 VISTO

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,6300	R$ 41,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,7600	R$ 94,5600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 135,8200**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 418,0900	R$ 418,0900
					TOTAL Serviço:	**R$ 418,0900**
					VALOR:	**R$ 553,91**

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,5140**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 102,1000	R$ 3,0630
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0800	R$ 2,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6100	R$ 16,2138
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 20,3000	R$ 0,6090
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,5100	R$ 3,8510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,1900	R$ 1,9595
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,4000	R$ 3,5000
					TOTAL Material:	**R$ 40,3683**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,6300	R$ 30,9450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,6300	R$ 24,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,7600	R$ 18,9120
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 74,6130**
					VALOR:	**R$ 116,50**

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0700	R$ 16,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,1700	R$ 49,6870
					TOTAL Material:	**R$ 66,2470**

Mão de Obra	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,6300	R$ 12,3780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7600	R$ 9,4560
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,8340**
					VALOR:	**R$ 88,08**

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,6100	R$ 2,3674
					TOTAL Material:	**R$ 2,3674**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,6300	R$ 4,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7600	R$ 3,1520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,2780**
					VALOR:	**R$ 9,65**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2017
VISTO

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 71,3600	R$ 49,8093
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,8100	R$ 75,3412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6100	R$ 134,2000
					TOTAL Material:	**R$ 259,3505**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,6300	R$ 41,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,7600	R$ 252,1600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 293,4200**
					VALOR:	**R$ 552,77**

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,8400**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 17,0800	R$ 5,1240
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,5700	R$ 2,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,6100	R$ 0,4880
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 20,3000	R$ 3,0450
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,5100	R$ 3,8510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,1900	R$ 1,9595
					TOTAL Material:	**R$ 16,6095**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,3100	R$ 12,2325
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 20,6300	R$ 23,7245
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 35,9570**
					VALOR:	**R$ 53,41**

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6100	R$ 3,6600
					TOTAL Material:	**R$ 3,6600**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,6300	R$ 22,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,7600	R$ 17,3360
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 40,0290**
					VALOR:	**R$ 43,69**

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,4600	R$ 19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,5100	R$ 1,4510
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,4700	R$ 5,1450
					TOTAL Material:	R$ 25,7060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,3100	R$ 11,4170
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,6300	R$ 14,4410
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8580
					VALOR:	R$ 51,56

1.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 59,3700	R$ 59,3700
					TOTAL Material:	R$ 59,3700
					VALOR:	R$ 59,37

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 102,1000	R$ 0,2553
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8200	R$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6100	R$ 0,1976
					TOTAL Material:	R$ 0,7186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 15,7600	R$ 5,0432
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2322
					VALOR:	R$ 11,95

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,3400	R$ 16,8302
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,6500	R$ 1,2285
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,8500	R$ 2,1540
					TOTAL Material:	R$ 20,2127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,3100	R$ 16,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,0500	R$ 20,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,3600
					VALOR:	R$ 56,57

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 11,8800	R$ 2,1384
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.700,3200	R$ 67,5080
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,5100	R$ 1,7412
					TOTAL Material:	R$ 71,3876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,3100	R$ 19,5720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,6300	R$ 24,7560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,3280
					VALOR:	R$ 115,72

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6100	R$ 20,1300
					TOTAL Material:	R$ 20,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,6300	R$ 22,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,7600	R$ 17,3360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,0290
					VALOR:	R$ 60,16

FLS. Nº 2019 VISTO

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8000	R$ 1,8360
					TOTAL Material:	R$ 1,8360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,3100	R$ 1,7941
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,6200	R$ 2,2682
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0623
					VALOR:	R$ 5,90

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9900	R$ 3,0498
					TOTAL Material:	R$ 3,0498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,3100	R$ 1,9572
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,6200	R$ 2,4744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4316
					VALOR:	R$ 7,48

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5500	R$ 3,6210
					TOTAL Material:	R$ 3,6210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 16,3100	R$ 2,1203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,6200	R$ 2,6806
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8009
					VALOR:	R$ 8,42

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9800	R$ 7,9800
					TOTAL Material:	R$ 7,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 16,3100	R$ 3,4251
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 20,6200	R$ 4,3302
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7553
					VALOR:	R$ 15,74

1.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,2900	R$ 22,2900

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

					TOTAL Material:	R$ 22,2900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,3100	R$ 8,6443
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,6200	R$ 10,9286
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5729
					VALOR:	R$ 41,86

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,6200	R$ 15,6200
					TOTAL Material:	R$ 15,6200
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 16,3100	R$ 6,0347
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 20,6200	R$ 7,6294
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6641
					VALOR:	R$ 29,28

1.5.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1700	R$ 9,1700
					TOTAL Material:	R$ 9,1700
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,3100	R$ 4,7299
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,6200	R$ 5,9798
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7097
					VALOR:	R$ 19,88

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,65	R$ 4,65
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,20	R$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,69	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,83
					VALOR:	R$ 11,49

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
					TOTAL Material:	R$ 2,5600
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,3100	R$ 2,4465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,6200	R$ 3,0930
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5395
					VALOR:	R$ 8,10

1.5.10. COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,64	R$ 0,06
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 512,28	R$ 512,28

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2021
VISTO

					TOTAL Material:	R$ 512,34
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 16,31	R$ 16,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 20,62	R$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,04
					VALOR:	R$ 549,38

1.5.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,9000	R$ 4,2900
					TOTAL Material:	R$ 4,2900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,3100	R$ 4,8930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6200	R$ 6,1860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0790
					VALOR:	R$ 15,37

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,9000	R$ 1,9000
					TOTAL Material:	R$ 1,9000
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,3100	R$ 13,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0480
					VALOR:	R$ 14,95

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0100	R$ 2,0100
					TOTAL Material:	R$ 2,0100
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,3100	R$ 2,4465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,6200	R$ 3,0930
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5395
					VALOR:	R$ 7,55

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,80	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,61	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,44	R$ 9,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,95	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 10,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,37	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,79	R$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,29
					VALOR:	R$ 16,49

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 102,1000	R$ 0,4084
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8200	R$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6100	R$ 1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5300	R$ 7,5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7700	R$ 2,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,5000	R$ 14,5000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3600	R$ 3,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,5100	R$ 4,4583
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,9000	R$ 8,8500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,1800	R$ 4,5900
					TOTAL Material:	**R$ 54,7767**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,3100	R$ 48,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0500	R$ 60,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,4800**
					VALOR:	**R$ 203,26**

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 102,1000	R$ 0,3574
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8200	R$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6100	R$ 1,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6700	R$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2600	R$ 9,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,0700	R$ 5,0700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8600	R$ 3,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8900	R$ 2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5200	R$ 3,5200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,7000	R$ 4,4400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,3100	R$ 36,5500
					TOTAL Material:	**R$ 70,5024**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,3100	R$ 48,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0500	R$ 60,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,4800**
					VALOR:	**R$ 218,98**

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 598,9900	R$ 598,9900
					TOTAL Material:	**R$ 598,9900**
					VALOR:	**R$ 598,99**

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 6,4800	R$ 7,3872
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 102,1000	R$ 3,0630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,6100	R$ 9,9918
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,3100	R$ 0,7006
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 85,8100	R$ 3,4324
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 509,9800	R$ 509,9800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 178,7600	R$ 357,5200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,2400	R$ 188,4800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 32,4400	R$ 64,8800
					TOTAL Material:	**R$ 1.145,4350**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,3100	R$ 65,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 20,0500	R$ 80,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,6300	R$ 51,5750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 236,4150**
					VALOR:	**R$ 1.381,85**

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 277,2500	R$ 277,2500
					TOTAL Material:	**R$ 277,2500**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 16,3100	R$ 0,6361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 20,0500	R$ 0,7820
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,4181**
					VALOR:	**R$ 278,67**

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3100	R$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,4000	R$ 46,4000
					TOTAL Material:	**R$ 46,7720**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,3100	R$ 8,8074
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,0500	R$ 10,8270
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,6344**
					VALOR:	**R$ 66,41**

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 71,3600	R$ 0,4353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6100	R$ 1,4823
					TOTAL Material:	**R$ 1,9176**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,6300	R$ 2,0630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,7600	R$ 2,3640
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,4270**
					VALOR:	**R$ 6,34**

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 71,3600	R$ 1,7340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,6100	R$ 5,9292
					TOTAL Material:	**R$ 7,6632**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,6300	R$ 12,3780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,7600	R$ 12,6080
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,9860**
					VALOR:	**R$ 32,65**

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,6300	R$ 12,3780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7600	R$ 9,4560

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2029
VISTO

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,8340
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 540,8300	R$ 13,5208
					TOTAL Serviço:	**R$ 13,5208**
					VALOR:	**R$ 35,35**

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0700	R$ 16,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,1700	R$ 49,6870
					TOTAL Material:	**R$ 66,2470**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,6300	R$ 14,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,7600	R$ 11,3472
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,2008**
					VALOR:	**R$ 92,45**

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,6100	R$ 2,3674
					TOTAL Material:	**R$ 2,3674**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,6300	R$ 4,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7600	R$ 3,1520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,2780**
					VALOR:	**R$ 9,65**

1.7.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 102,1000	R$ 0,8168
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 460,3700	R$ 460,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6100	R$ 1,9520
					TOTAL Material:	**R$ 463,1388**
de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,6300	R$ 24,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,7600	R$ 31,5200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,2760**
					VALOR:	**R$ 519,41**

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 71,3600	R$ 0,2069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6100	R$ 0,7137
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 475,2600	R$ 475,2600
					TOTAL Material:	**R$ 476,1806**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,6300	R$ 30,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 70,3450**
					VALOR:	**R$ 546,53**

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2025
VISTO

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 781,09	R$ 434,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 26,51	R$ 14,84
					TOTAL Material:	**R$ 450,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 21,43	R$ 20,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 17,04	R$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 28,74**
					VALOR:	**R$ 479,39**

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 339,52	R$ 707,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,51	R$ 33,05
					TOTAL Material:	**R$ 745,49**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 21,43	R$ 36,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 17,04	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 51,11**
					VALOR:	**R$ 796,60**

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 35,2500	R$ 37,0125
					TOTAL Material:	**R$ 37,0125**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,6300	R$ 5,1575
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,1575**
					VALOR:	**R$ 42,17**

1.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6000	R$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8100	R$ 1,2670
					TOTAL Material:	**R$ 1,5070**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,3100	R$ 3,2620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,4510**
					VALOR:	**R$ 10,96**

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,3100	R$ 1,2372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2026
VISTO

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,5600	R$ 2,6452
					TOTAL Material:	**R$ 4,0324**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,3100	R$ 5,7085
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,6300	R$ 8,2520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,9605**
					VALOR:	**R$ 17,99**

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6000	R$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,2500	R$ 2,2750
					TOTAL Material:	**R$ 2,5750**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,3100	R$ 4,0775
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,6300	R$ 7,2205
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,2980**
					VALOR:	**R$ 13,87**

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,3200	R$ 0,8660
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9100	R$ 1,3092
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,9500	R$ 3,2215
					TOTAL Material:	**R$ 5,5467**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,3100	R$ 5,7085
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,6300	R$ 8,2520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,9605**
					VALOR:	**R$ 19,51**

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 17,93	R$ 0,54
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 30,45	R$ 6,18
					TOTAL Material:	**R$ 6,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,73	R$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,72**
					VALOR:	**R$ 17,44**

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 26,96	R$ 6,16
					TOTAL Material:	**R$ 6,16**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 22,73	R$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 17,04	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,43**
					VALOR:	**R$ 12,59**

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 17,3200	R$ 0,1905
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8300	R$ 0,5033
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 21,6400	R$ 2,8565
					TOTAL Material:	R$ 3,5503
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,3100	R$ 0,6524
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,6300	R$ 1,6504
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3028
					VALOR:	R$ 5,85

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 17,3200	R$ 0,5716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 27,2200	R$ 4,7907
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8300	R$ 0,5033
					TOTAL Material:	R$ 5,8656
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,3100	R$ 1,1417
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,6300	R$ 2,6819
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8236
					VALOR:	R$ 9,69

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 40,86	R$ 0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 6,60	R$ 0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 65,81	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 22,73	R$ 5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 17,04	R$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,13
					VALOR:	R$ 8,56

1.[illegible]. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,2600	R$ 0,3780
					TOTAL Material:	R$ 0,3780
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,6300	R$ 4,1260
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1260
					VALOR:	R$ 4,50

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 30,7400	R$ 18,4440
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 26,3100	R$ 15,7860
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 136,7800	R$ 273,5600
					TOTAL Material:	R$ 307,7900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,6300	R$ 12,3780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 15,7600	R$ 8,6680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,0460
					VALOR:	R$ 328,84

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS Nº 2023
VISTO

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 17,04	R$ 67,41
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 67,41**
					VALOR:	**R$ 67,41**

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,4500	R$ 105,7500
					TOTAL Material:	**R$ 105,7500**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 20,6300	R$ 175,3550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 15,7600	R$ 144,9920
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 320,3470**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 467,0200	R$ 140,1060
					TOTAL Serviço:	**R$ 140,1060**
					VALOR:	**R$ 566,20**

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,7700	R$ 65,7470
					TOTAL Material:	**R$ 65,7470**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,7600	R$ 26,7920
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,7920**
					VALOR:	**R$ 92,54**

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 71,3600	R$ 49,8093
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 85,8100	R$ 75,3412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6100	R$ 134,2000
					TOTAL Material:	**R$ 259,3505**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,6300	R$ 41,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,7600	R$ 252,1600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 293,4200**
					VALOR:	**R$ 552,77**

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 71,3600	R$ 0,4353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6100	R$ 1,4823
					TOTAL Material:	**R$ 1,9176**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,6300	R$ 2,0630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,7600	R$ 2,3640
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,4270**
					VALOR:	**R$ 6,34**

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2231
VISTO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,6300	R$ 12,3780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7600	R$ 9,4560
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,8340**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 540,8300	R$ 13,5208
					TOTAL Serviço:	**R$ 13,5208**
					VALOR:	**R$ 35,35**

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO,

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.357,5400	R$ 1.357,5400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.997,2100	R$ 2.997,2100
					TOTAL Material:	**R$ 4.354,7500**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 357,8900	R$ 30,9575
					TOTAL Serviço:	**R$ 30,9575**
					VALOR:	**R$ 4.385,71**

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.307,9600	R$ 2.307,9600
					TOTAL Material:	**R$ 2.307,9600**
					VALOR:	**R$ 2.307,96**

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.801,6900	R$ 3.801,6900
					TOTAL Material:	**R$ 3.801,6900**
					VALOR:	**R$ 3.801,69**

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 17,04	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,68**
					VALOR:	**R$ 0,68**

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,6300	R$ 2,6819
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 15,7600	R$ 20,4880
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,1699**
					VALOR:	**R$ 23,17**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2030
VISTO

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 20,6300	R$ 2,8882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 15,7600	R$ 22,0640
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,9522**
					VALOR:	**R$ 24,95**

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 15,7600	R$ 47,2800
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 53,4690**
					VALOR:	**R$ 53,47**

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 15,7600	R$ 23,6400
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,8290**
					VALOR:	**R$ 29,83**

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,6300	R$ 5,1575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,5575**
					VALOR:	**R$ 44,56**

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,6300	R$ 1,6504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,7600	R$ 12,6080
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,2584**
					VALOR:	**R$ 14,26**

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

[illegible]de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 15,7600	R$ 378,2400
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 378,2400**
					VALOR:	**R$ 378,24**

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,3100	R$ 4,0775
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,0500	R$ 2,0050
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,0825**
					VALOR:	**R$ 6,08**

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 71,3600	R$ 0,0143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8200	R$ 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6100	R$ 0,0018
					TOTAL Material:	**R$ 0,0456**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,6300	R$ 3,0945

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 3031 VISTO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,7600	R$ 1,5760
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,6705**
					VALOR:	**R$ 4,72**

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,7600	R$ 6,3040
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,3040**
					VALOR:	**R$ 6,30**

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 21,43	R$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 17,04	R$ 131,65
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 158,35**
					VALOR:	**R$ 158,35**

2.[illegible] C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,6300	R$ 41,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,7600	R$ 94,5600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 135,8200**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 418,0900	R$ 418,0900
					TOTAL Serviço:	**R$ 418,0900**
					VALOR:	**R$ 553,91**

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,5140**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100
[illegible]0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 102,1000	R$ 3,0630
[illegible]0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0800	R$ 2,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6100	R$ 16,2138
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 20,3000	R$ 0,6090
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,5100	R$ 3,8510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,1900	R$ 1,9595
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,4000	R$ 3,5000
					TOTAL Material:	**R$ 40,3683**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,6300	R$ 30,9450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,6300	R$ 24,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,7600	R$ 18,9120
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 74,6130**
					VALOR:	**R$ 116,50**

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,1200**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4100	R$ 8,6100

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2033
VISTO

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 102,1000	R$ 3,0630
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0800	R$ 1,7080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6100	R$ 16,2138
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 38,5100	R$ 3,8510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 39,1900	R$ 1,9595
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,4000	R$ 3,5000
					TOTAL Material:	**R$ 38,9053**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,6300	R$ 10,3150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,6300	R$ 24,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,7600	R$ 18,9120
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 53,9830**
					VALOR:	**R$ 94,01**

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0700	R$ 16,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,1700	R$ 49,6870
					TOTAL Material:	**R$ 66,2470**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,6300	R$ 12,3780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,7600	R$ 9,4560
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,8340**
					VALOR:	**R$ 88,08**

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,6100	R$ 2,3674
					TOTAL Material:	**R$ 2,3674**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,6300	R$ 4,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7600	R$ 3,1520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,2780**
					VALOR:	**R$ 9,65**

2.[illegible]. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6100	R$ 3,6600
					TOTAL Material:	**R$ 3,6600**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,6300	R$ 22,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,7600	R$ 17,3360
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 40,0290**
					VALOR:	**R$ 43,69**

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,4600	R$ 19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,5100	R$ 1,4510
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,4700	R$ 5,1450
					TOTAL Material:	**R$ 25,7060**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,3100	R$ 11,4170

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2033
VISTO

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,6300	R$ 14,4410
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,8580**
					VALOR:	**R$ 51,56**

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 59,3700	R$ 59,3700
					TOTAL Material:	**R$ 59,3700**
					VALOR:	**R$ 59,37**

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 102,1000	R$ 0,2553
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8200	R$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6100	R$ 0,1976
					TOTAL Material:	**R$ 0,7186**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 15,7600	R$ 5,0432
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,2322**
					VALOR:	**R$ 11,95**

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,3400	R$ 16,8302
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,6500	R$ 1,2285
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,8500	R$ 2,1540
					TOTAL Material:	**R$ 20,2127**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,3100	R$ 16,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,0500	R$ 20,0500
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,3600**
					VALOR:	**R$ 56,57**

2.[illegible]. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8000	R$ 1,8360
					TOTAL Material:	**R$ 1,8360**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,3100	R$ 1,7941
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,6200	R$ 2,2682
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,0623**
					VALOR:	**R$ 5,90**

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9900	R$ 3,0498
					TOTAL Material:	**R$ 3,0498**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,3100	R$ 1,9572
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,6200	R$ 2,4744
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,4316**
					VALOR:	**R$ 7,48**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2034
VISTO

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5500	R$ 3,6210
					TOTAL Material:	R$ 3,6210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 16,3100	R$ 2,1203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,6200	R$ 2,6806
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8009
					VALOR:	R$ 8,42

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9800	R$ 7,9800
					TOTAL Material:	R$ 7,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 16,3100	R$ 3,4251
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 20,6200	R$ 4,3302
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,7553
					VALOR:	R$ 15,74

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES ITOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,2900	R$ 22,2900
					TOTAL Material:	R$ 22,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 16,3100	R$ 8,6443
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 20,6200	R$ 10,9286
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5729
					VALOR:	R$ 41,86

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES I TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,6200	R$ 15,6200
					TOTAL Material:	R$ 15,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 16,3100	R$ 6,0347
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 20,6200	R$ 7,6294
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6641
					VALOR:	R$ 29,28

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1700	R$ 9,1700
					TOTAL Material:	R$ 9,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 16,3100	R$ 4,7299
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,6200	R$ 5,9798
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7097
					VALOR:	R$ 19,88

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2035
VISTO

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,65	R$ 4,65
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Material:	**R$ 6,66**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 18,20	R$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,69	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,83**
					VALOR:	**R$ 11,49**

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
					TOTAL Material:	**R$ 2,5600**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,3100	R$ 2,4465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,6200	R$ 3,0930
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,5395**
					VALOR:	**R$ 8,10**

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,9000	R$ 1,9000
					TOTAL Material:	**R$ 1,9000**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,3100	R$ 13,0480
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,0480**
					VALOR:	**R$ 14,95**

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0100	R$ 2,0100
					TOTAL Material:	**R$ 2,0100**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,3100	R$ 2,4465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,6200	R$ 3,0930
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,5395**
					VALOR:	**R$ 7,55**

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,80	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,61	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,44	R$ 9,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,95	R$ 0,45
					TOTAL Material:	**R$ 10,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 17,37	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,79	R$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,29**
					VALOR:	**R$ 16,49**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 102,1000	R$ 0,4084
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8200	R$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6100	R$ 1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5300	R$ 7,5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7700	R$ 2,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,5000	R$ 14,5000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3600	R$ 3,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,5100	R$ 4,4583
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,9000	R$ 8,8500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,1800	R$ 4,5900
					TOTAL Material:	**R$ 54,7767**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,3100	R$ 48,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0500	R$ 60,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,4800**
					VALOR:	**R$ 203,26**

2.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 102,1000	R$ 0,3574
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8200	R$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6100	R$ 1,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6700	R$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2600	R$ 9,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,0700	R$ 5,0700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8600	R$ 3,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8900	R$ 2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5200	R$ 3,5200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,7000	R$ 4,4400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,3100	R$ 36,5500
					TOTAL Material:	**R$ 70,5024**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,3100	R$ 48,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,0500	R$ 60,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 148,4800**
					VALOR:	**R$ 218,98**

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 6,4800	R$ 3,8880
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 102,1000	R$ 1,9399
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,6100	R$ 5,9963
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3100	R$ 0,3503
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 85,8100	R$ 2,2311
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 229,7500	R$ 229,7500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 178,7600	R$ 178,7600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,2400	R$ 94,2400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,9800	R$ 47,9800
					TOTAL Material:	**R$ 565,1356**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 16,3100	R$ 57,0850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 20,0500	R$ 70,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 20,6300	R$ 45,3860

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 205
VISTO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 15,7600	R$ 34,6720
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 207,3180**
					VALOR:	**R$ 772,45**

2.5.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 277,2500	R$ 277,2500
					TOTAL Material:	**R$ 277,2500**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 16,3100	R$ 0,6361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 20,0500	R$ 0,7820
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,4181**
					VALOR:	**R$ 278,67**

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,0700	R$ 16,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 45,1700	R$ 49,6870
					TOTAL Material:	**R$ 66,2470**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,6300	R$ 14,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 15,7600	R$ 11,3472
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,2008**
					VALOR:	**R$ 92,45**

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,6100	R$ 2,3674
					TOTAL Material:	**R$ 2,3674**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,6300	R$ 4,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,7600	R$ 3,1520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,2780**
					VALOR:	**R$ 9,65**

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 102,1000	R$ 0,8168
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 460,3700	R$ 460,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6100	R$ 1,9520
					TOTAL Material:	**R$ 463,1388**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,6300	R$ 24,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,7600	R$ 31,5200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,2760**
					VALOR:	**R$ 519,41**

2.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 22,0700	R$ 15,7580
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 15,7580**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,0300	R$ 421,8000

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FOLHA Nº 2235 VISTO

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,1100	R$ 16,9320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 71,3600	R$ 44,4930
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R$ 85,8100	R$ 75,3412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6100	R$ 199,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,7400	R$ 8,2440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,1200	R$ 24,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,9000	R$ 54,5000
					TOTAL Material:	**R$ 845,3862**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,3100	R$ 200,6130
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,6300	R$ 99,0240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,6300	R$ 154,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,6300	R$ 41,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15.7600	R$ 189,1200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 684,7420**
					VALOR:	**R$ 1.545,89**

. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 71,3600	R$ 0,2069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6100	R$ 0,7137
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 475,2600	R$ 475,2600
					TOTAL Material:	**R$ 476,1806**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,6300	R$ 30,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,7600	R$ 39,4000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 70,3450**
					VALOR:	**R$ 546,53**

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 781,09	R$ 434,28
[illegible]0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 26,51	R$ 14,84
					TOTAL Material:	**R$ 450,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 21,43	R$ 20,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 17,04	R$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 28,74**
					VALOR:	**R$ 479,39**

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 339,52	R$ 707,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,51	R$ 33,05
					TOTAL Material:	**R$ 745,49**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

FLS. Nº 2039 VISTO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 21,43	R$ 36,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 17,04	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 51,11
					VALOR:	R$ 796,60

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 35,2500	R$ 37,0125
					TOTAL Material:	R$ 37,0125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,6300	R$ 5,1575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1575
					VALOR:	R$ 42,17

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6000	R$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8100	R$ 1,2670
					TOTAL Material:	R$ 1,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,3100	R$ 3,2620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,6300	R$ 6,1890
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4510
					VALOR:	R$ 10,96

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,3100	R$ 1,2372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,5600	R$ 2,6452
					TOTAL Material:	R$ 4,0324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,3100	R$ 5,7085
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,6300	R$ 8,2520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9605
					VALOR:	R$ 17,99

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6000	R$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,2500	R$ 2,2750
					TOTAL Material:	R$ 2,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,3100	R$ 4,0775
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,6300	R$ 7,2205
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2980
					VALOR:	R$ 13,87

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,3200	R$ 0,8660
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9100	R$ 1,3092
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6000	R$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,9500	R$ 3,2215

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

					TOTAL Material:	R$ 5,5467
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,3100	R$ 5,7085
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,6300	R$ 8,2520
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,9605**
					VALOR:	**R$ 19,51**

2.8.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 17,93	R$ 0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 30,45	R$ 6,18
					TOTAL Material:	**R$ 6,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 22,73	R$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,72**
					VALOR:	**R$ 17,44**

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 17,04	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,68**
					VALOR:	**R$ 0,68**

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L[illegible] - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F**: [illegible]526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP**: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 730.586,88	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			R$ 63.049,65	R$ 22.355,96	R$ 50.775,79	R$ 50.775,79	R$ 133.606,26	R$ 130.482,82	R$ 71.451,40	R$ 46.246,15	R$ 46.246,15	R$ 44.858,63	R$ 44.638,86	R$ 46.100,02	R$ 730.586,88
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 196.158,70	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			R$ 16.575,41	R$ 4.648,96	R$ 10.631,80	R$ 10.631,80	R$ 28.462,63	R$ 49.628,15	R$ 33.582,37	R$ 9.611,78	R$ 9.611,78	R$ 7.748,27	R$ 7.414,80	R$ 7.610,95	R$ 196.158,70
		R$ 926.745,58	R$ 79.625,06	R$ 27.004,92	R$ 61.407,59	R$ 61.407,59	R$ 162.068,89	R$ 180.110,97	R$ 105.033,77	R$ 55.857,93	R$ 55.857,93	R$ 52.606,90	R$ 52.053,66	R$ 53.710,97	R$ 926.745,58
			R$ 79.625,06	R$ 106.629,98	R$ 168.037,57	R$ 229.445,16	R$ 371.514,05	R$ 551.625,02	R$ 656.658,79	R$ 712.516,72	R$ 768.374,65	R$ 821.981,55	R$ 873.034,61	R$ 926.745,58	

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

FLS N 2041

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA

DATA : 29/11/2024 — **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G)\times(1 + DF)\times(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2013 VISTO

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE: 02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA

DATA : 29/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**49,69**	**19,86**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**9,75**	**7,32**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	**8,82**	**3,69**
	A + B + C + D =	**85,06**	**47,67**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 0047 VISTO

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2045
VISTO

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL:

(88) 9.8181 9573

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2046 VISTO

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Croatá/CE.

Prezado Agente de Contratação,

Apresento nossa proposta de preços referente à Concorrência Eletrônica Nº 2024.10.02.01/CE/PMC, que versa sobre a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE, conforme se segue.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QNT	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	EEF Professora Maria do Carmo Melo	UN	1	R$752.511,13	R$752.511,13
2	EEIEF de Andrade	UN	1	R$201.909,76	R$201.909,76
PREÇO GLOBAL (R$): R$ 954.420,89 (novecentos e cinquenta e quatro mil e quatrocentos e vinte reais e oitenta e nove centavos).					

Valor global da Proposta: R$ 954.420,89 (novecentos e cinquenta e quatro mil e quatrocentos e vinte reais e oitenta e nove centavos).
Validade da Proposta: 90 dias.
Razão Social: A&V Projetos e Construções LTDA.
CNPJ: 06.981.069/0001-20 e **Inscrição Estadual**: 06.525.496-1
Endereço Comercial: Rua Coronel Totó, 1047, Sala 02 - São Vicente, Crateús-CE.
Telefone/E-mail: (88) 9.8181 9573 / avprojetos@hotmail.com
Banco Caixa Econômica Federal /**Agência** nº 0747 – Op.: 003/ **Conta Corrente** nº 00002086-5
Nome do Representante: Francisco de Assis Ximenes Macedo
CPF/RG: 362.703.693-04 / RG: 2003019111369 SSP – CE

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL:

(88) 9.8181 9573

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 294 VISTO

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Crateús-CE, 12 de dezembro de 2024

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.12.12 14:36:49 -03'00'

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
(Sócio Administrativo)
CPF Nº 362.703.693-04
CREA – CE (RNP) Nº: 060109718-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**						**R$ 752.511,13**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 72.497,11**
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R$ 160,52	R$ 46,26	R$ 206,78	R$ 2.067,80
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	816,24	R$ 23,88	R$ 6,88	R$ 30,76	R$ 25.107,54
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	151,87	R$ 55,11	R$ 15,88	R$ 70,99	R$ 10.781,25
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,35	R$ 25,72	R$ 7,41	R$ 33,13	R$ 740,46
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,77	R$ 45,93	R$ 13,24	R$ 59,17	R$ 2.116,51
1.1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	51,79	R$ 14,70	R$ 4,24	R$ 18,94	R$ 980,90
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	75,50	R$ 30,75	R$ 8,86	R$ 39,61	R$ 2.990,56
1.1.8	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	199,74	R$ 8,52	R$ 2,46	R$ 10,98	R$ 2.193,15
1.1.9	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	14,00	R$ 389,88	R$ 112,36	R$ 502,24	R$ 7.031,36
1.1.10	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	116,04	R$ 9,75	R$ 2,81	R$ 12,56	R$ 1.457,46
1.1.11	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	48,75	R$ 3,42	R$ 0,99	R$ 4,41	R$ 214,99
1.1.12	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	794,18	R$ 11,48	R$ 3,31	R$ 14,79	R$ 11.745,92
1.1.13	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,00	R$ 1,26	R$ 0,36	R$ 1,62	R$ 29,16
1.1.14	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	R$ 6,27	R$ 1,81	R$ 8,08	R$ 1.616,00
1.1.15	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	200,00	R$ 4,86	R$ 1,40	R$ 6,26	R$ 1.252,00
1.1.16	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	R$ 163,38	R$ 47,09	R$ 210,47	R$ 2.172,05
1.2	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 39.434,55**
1.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,50	R$ 54,42	R$ 15,68	R$ 70,10	R$ 5.292,55
1.2.2	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	204,26	R$ 117,30	R$ 33,81	R$ 151,11	R$ 30.865,73
1.2.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,65	R$ 1.541,38	R$ 444,23	R$ 1.985,62	R$ 3.276,27
1.3	**PISO**						**R$ 207.815,05**
1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,47	R$ 589,39	R$ 164,10	R$ 733,49	R$ 43.620,65
1.3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	612,66	R$ 118,73	R$ 34,22	R$ 152,95	R$ 93.706,35
1.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,35	R$ 90,75	R$ 26,15	R$ 116,90	R$ 2.262,02
1.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,35	R$ 9,94	R$ 2,86	R$ 12,80	R$ 247,68
1.3.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,92	R$ 568,88	R$ 163,95	R$ 732,83	R$ 29.254,57
1.3.6	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	547,41	R$ 54,91	R$ 15,83	R$ 70,74	R$ 38.723,78
1.4	**COBERTURA**						**R$ 127.322,25**
1.4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	794,18	R$ 45,00	R$ 12,97	R$ 57,97	R$ 46.038,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 20
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

1.4.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	158,84	R$ 53,15	R$ 15,32	R$ 68,47	R$ 10.875,77
1.4.3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	416,66	R$ 61,20	R$ 17,64	R$ 78,84	R$ 32.849,47
1.4.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	183,40	R$ 12,32	R$ 3,55	R$ 15,87	R$ 2.910,56
1.4.5	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	249,12	R$ 58,31	R$ 16,80	R$ 75,11	R$ 18.711,40
1.4.6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	98,30	R$ 119,26	R$ 34,37	R$ 153,63	R$ 10.492,93
1.4.7	TELHA CERÂMICA	M2	88,30	R$ 61,87	R$ 17,83	R$ 79,70	R$ 5.443,51
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 66.193,90**
1.5.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	R$ 6,08	R$ 1,75	R$ 7,83	R$ 19.575,00
1.5.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	R$ 7,71	R$ 2,22	R$ 9,93	R$ 6.951,00
1.5.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	R$ 8,69	R$ 2,50	R$ 11,19	R$ 5.595,00
1.5.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	85,00	R$ 16,22	R$ 4,67	R$ 20,89	R$ 1.357,85
1.5.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	R$ 43,15	R$ 12,44	R$ 55,59	R$ 444,72
1.5.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R$ 30,18	R$ 8,70	R$ 38,88	R$ 77,76
1.5.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	R$ 20,49	R$ 5,91	R$ 26,40	R$ 422,40
1.5.8	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,00	R$ 11,86	R$ 3,42	R$ 15,28	R$ 1.252,96
1.5.9	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	R$ 6,35	R$ 2,41	R$ 10,76	R$ 882,32
1.5.10	REFLETOR DE LED 200W	UN	15,00	R$ 553,45	R$ 159,50	R$ 712,95	R$ 10.694,25
1.5.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	R$ 15,84	R$ 4,57	R$ 20,41	R$ 6.123,00
1.5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	R$ 15,40	R$ 4,44	R$ 19,84	R$ 11.904,00
1.5.13	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	91,00	R$ 7,79	R$ 2,25	R$ 10,04	R$ 913,64
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 4.253,06**
1.6.1	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 17,01	R$ 4,90	R$ 21,91	R$ 43,82
1.6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R$ 209,48	R$ 60,37	R$ 269,85	R$ 539,70
1.6.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R$ 225,69	R$ 65,04	R$ 290,73	R$ 581,46
1.6.4	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R$ 617,37	R$ 177,93	R$ 795,30	R$ 795,30
1.6.5	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 1.424,17	R$ 410,45	R$ 1.834,62	R$ 1.834,62
1.6.6	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	R$ 287,21	R$ 82,77	R$ 369,98	R$ 369,98
1.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R$ 68,45	R$ 19,73	R$ 88,18	R$ 88,18
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 22.707,94**
1.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	151,00	R$ 6,53	R$ 1,88	R$ 8,41	R$ 1.269,91
1.7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	R$ 33,62	R$ 9,69	R$ 43,31	R$ 6.539,81
1.7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	151,00	R$ 36,39	R$ 10,48	R$ 46,88	R$ 7.078,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2012
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.98*.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

1.7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,60	R$ 85,25	R$ 27,45	R$ 122,70	R$ 6.331,32
1.7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,60	R$ 9,84	R$ 2,86	R$ 12,80	R$ 660,48
1.7.6	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	R$ 535,34	R$ 154,28	R$ 689,62	R$ 827,54
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 88.999,10**
1.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,20	R$ 563,29	R$ 162,34	R$ 725,63	R$ 18.285,88
1.8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	R$ 494,16	R$ 142,42	R$ 636,58	R$ 45.833,76
1.8.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	0,48	R$ 821,17	R$ 236,66	R$ 1.057,83	R$ 507,76
1.8.4	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	78,08	R$ 43,46	R$ 12,53	R$ 55,99	R$ 4.371,70
1.9	**PINTURA**						**R$ 111.073,30**
1.9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	742,01	R$ 11,29	R$ 3,25	R$ 14,54	R$ 10.788,83
1.9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,01	R$ 18,54	R$ 5,34	R$ 23,88	R$ 17.719,20
1.9.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	972,97	R$ 14,30	R$ 4,12	R$ 18,42	R$ 17.922,11
1.9.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	972,97	R$ 20,11	R$ 5,80	R$ 25,91	R$ 25.209,65
1.9.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	794,18	R$ 17,97	R$ 5,18	R$ 23,15	R$ 18.385,27
1.9.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	R$ 12,99	R$ 3,74	R$ 16,73	R$ 167,30
1.9.7	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	R$ 6,03	R$ 1,74	R$ 7,77	R$ 2.463,71
1.9.8	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	317,08	R$ 9,84	R$ 2,84	R$ 12,68	R$ 4.020,57
1.9.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	576,80	R$ 8,82	R$ 2,54	R$ 11,36	R$ 6.552,45
1.9.10	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.311,74	R$ 4,64	R$ 1,34	R$ 5,98	R$ 7.844,21
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 29.465,25**
1.10.1	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,70	R$ 328,91	R$ 94,79	R$ 423,70	R$ 7.075,79
1.10.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,66	R$ 69,56	R$ 20,05	R$ 89,61	R$ 148,75
1.10.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,70	R$ 565,76	R$ 163,05	R$ 728,81	R$ 2.696,60
1.10.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,95	R$ 95,37	R$ 27,49	R$ 122,86	R$ 3.188,22
1.10.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	R$ 568,86	R$ 163,95	R$ 732,83	R$ 1.626,88
1.10.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,50	R$ 6,53	R$ 1,88	R$ 8,41	R$ 155,59
1.10.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	18,50	R$ 36,39	R$ 10,49	R$ 46,88	R$ 867,28
1.10.8	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R$ 4.432,63	R$ 1.277,48	R$ 5.710,11	R$ 5.710,11
1.10.9	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R$ 2.378,79	R$ 685,57	R$ 3.064,36	R$ 3.064,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 205
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

1.10.10	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R$ 3.828,34	R$ 1.103,33	R$ 4.931,67	R$ 4.931,67
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 2.749,62**
1.11.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	3.055,13	R$ 0,70	R$ 0,20	R$ 0,90	R$ 2.749,62
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 201.909,76**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 32.720,32**
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,00	R$ 23,88	R$ 6,88	R$ 30,76	R$ 5.352,24
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,99	R$ 25,72	R$ 7,41	R$ 33,13	R$ 794,79
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,07	R$ 55,11	R$ 15,88	R$ 70,99	R$ 1.353,78
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,85	R$ 30,75	R$ 8,86	R$ 39,61	R$ 231,72
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,34	R$ 45,93	R$ 13,24	R$ 59,17	R$ 1.381,03
2.1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,15	R$ 14,70	R$ 4,24	R$ 18,94	R$ 268,00
2.1.7	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	38,00	R$ 389,88	R$ 112,36	R$ 502,24	R$ 19.085,12
2.1.8	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R$ 6,27	R$ 1,81	R$ 8,08	R$ 808,00
2.1.9	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R$ 4,86	R$ 1,40	R$ 6,26	R$ 626,00
2.1.10	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	59,84	R$ 6,49	R$ 1,87	R$ 8,36	R$ 500,26
2.1.11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,02	R$ 163,38	R$ 47,09	R$ 210,47	R$ 2.319,38
2.2	**PISO**						**R$ 42.833,43**
2.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,12	R$ 569,39	R$ 164,10	R$ 733,49	R$ 14.757,82
2.2.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	103,40	R$ 118,73	R$ 34,22	R$ 152,95	R$ 15.815,03
2.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,11	R$ 96,62	R$ 27,85	R$ 124,47	R$ 9.722,35
2.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,57	R$ 90,75	R$ 26,15	R$ 116,90	R$ 2.287,73
2.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,57	R$ 9,94	R$ 2,86	R$ 12,80	R$ 250,50
2.3	**COBERTURA**						**R$ 35.068,83**
2.3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,53	R$ 45,00	R$ 12,97	R$ 57,97	R$ 17.131,87
2.3.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	59,11	R$ 53,15	R$ 15,32	R$ 68,47	R$ 4.047,26
2.3.3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,22	R$ 61,20	R$ 17,64	R$ 78,84	R$ 9.083,94
2.3.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	52,82	R$ 12,32	R$ 3,55	R$ 15,87	R$ 838,25
2.3.5	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	52,82	R$ 58,31	R$ 16,80	R$ 75,11	R$ 3.967,31
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 17.886,43**
2.4.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	R$ 6,08	R$ 1,75	R$ 7,83	R$ 4.698,00
2.4.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	R$ 7,71	R$ 2,22	R$ 9,93	R$ 2.979,00
2.4.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	R$ 8,69	R$ 2,50	R$ 11,19	R$ 2.238,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 227 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

2.4.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	R$ 16,22	R$ 4,67	R$ 20,89	R$ 480,47
2.4.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	R$ 43,15	R$ 12,44	R$ 55,59	R$ 222,36
2.4.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R$ 30,18	R$ 8,70	R$ 38,88	R$ 155,52
2.4.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R$ 20,49	R$ 5,91	R$ 26,40	R$ 105,60
2.4.8	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	R$ 11,86	R$ 3,42	R$ 15,28	R$ 412,56
2.4.9	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	R$ 8,35	R$ 2,41	R$ 10,76	R$ 290,52
2.4.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	R$ 15,40	R$ 4,44	R$ 19,84	R$ 5.952,00
2.4.11	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	R$ 7,79	R$ 2,25	R$ 10,04	R$ 351,40
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 2.247,86**
2.5.1	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 17,01	R$ 4,90	R$ 21,91	R$ 21,91
2.5.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R$ 209,48	R$ 60,37	R$ 269,85	R$ 539,70
2.5.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R$ 225,69	R$ 65,04	R$ 290,73	R$ 290,73
2.5.4	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 796,10	R$ 229,44	R$ 1.025,54	R$ 1.025,54
2.5.5	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	R$ 287,21	R$ 82,77	R$ 369,98	R$ 369,98
2.6	**REVESTIMENTO**						**R$ 5.246,34**
2.6.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	33,12	R$ 95,25	R$ 27,45	R$ 122,70	R$ 4.063,82
2.6.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,12	R$ 9,94	R$ 2,86	R$ 12,80	R$ 423,94
2.6.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,10	R$ 535,34	R$ 154,28	R$ 689,62	R$ 758,58
2.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 32.216,21**
2.7.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,69	R$ 1.591,39	R$ 458,64	R$ 2.050,03	R$ 1.414,52
2.7.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,83	R$ 563,29	R$ 162,34	R$ 725,63	R$ 9.309,83
2.7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,96	R$ 494,16	R$ 142,42	R$ 636,58	R$ 19.071,94
2.7.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	R$ 821,17	R$ 236,66	R$ 1.057,83	R$ 687,59
2.7.5	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,94	R$ 43,46	R$ 12,53	R$ 55,99	R$ 1.732,33
2.8	**PINTURA**						**R$ 32.861,48**
2.8.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	316,01	R$ 11,29	R$ 3,25	R$ 14,54	R$ 4.594,79
2.8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,01	R$ 18,54	R$ 5,34	R$ 23,88	R$ 7.546,32
2.8.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	313,08	R$ 14,30	R$ 4,12	R$ 18,42	R$ 5.766,83
2.8.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	313,08	R$ 20,11	R$ 5,80	R$ 25,91	R$ 8.111,90
2.8.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,53	R$ 17,97	R$ 5,18	R$ 23,15	R$ 6.841,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2052
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 830,08**
2.9.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	922,31	R$ 0,70	R$ 0,20	R$ 0,90	R$ 830,08
					VALOR BDI TOTAL:		**R$ 213.520,88**
					VALOR ORÇAMENTO:		**R$ 740.900,01**
					VALOR TOTAL:		**R$ 964.420,89**

VALOR TOTAL: NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E VINTE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.12.12 14:37:12 -03'00'

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº 203

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 752.511,13	78,84
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 201.909,76	21,16
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 213.520,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 740.900,01	
	VALOR TOTAL:	R$ 954.420,89	

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.12.12 14:37:27 -03'00'

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 3054
VISTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2055
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 34,3500	R$ 35,0370
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 27,1700	R$ 27,1700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 14,1600	R$ 63,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,0700	R$ 2,1105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75964984	R$ 18,4600	R$ 32,4831
					VALOR:	R$ 160,52
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 46,26
					VALOR COM BDI:	R$ 206,78

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11438467	R$ 24,1600	R$ 2,7635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14384672	R$ 18,4600	R$ 21,1154
					VALOR:	R$ 23,88
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,88
					VALOR COM BDI:	R$ 30,76

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26397893	R$ 24,1600	R$ 6,3777
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63978925	R$ 18,4600	R$ 48,7305
					VALOR:	R$ 55,11
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,88
					VALOR COM BDI:	R$ 70,99

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12318850	R$ 24,1600	R$ 2,9762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23188505	R$ 18,4600	R$ 22,7406
					VALOR:	R$ 25,72
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,41
					VALOR COM BDI:	R$ 33,13

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22001341	R$ 24,1600	R$ 5,3155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20013413	R$ 18,4600	R$ 40,6145
					VALOR:	R$ 45,93
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 13,24
					VALOR COM BDI:	R$ 59,17

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07041916	R$ 24,1600	R$ 1,7013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70419162	R$ 18,4600	R$ 12,9994
					VALOR:	R$ 14,70
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,24
					VALOR COM BDI:	R$ 18,94

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26402404	R$ 24,1600	R$ 6,3788
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32012021	R$ 18,4600	R$ 24,3694
					VALOR:	R$ 30,75
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,86
					VALOR COM BDI:	R$ 39,61

1.1.8. COMP01 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					VALOR:	R$ 8,52
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,46
					VALOR COM BDI:	R$ 10,98

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2021
VISTO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,12026002	R$ 18,4600	R$ 389,8800
					VALOR:	R$ 389,88
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 112,36
					VALOR COM BDI:	R$ 502,24

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52816901	R$ 18,4600	R$ 9,7500
					VALOR:	R$ 9,76
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,81
					VALOR COM BDI:	R$ 12,56

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08791774	R$ 24,1600	R$ 2,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07033419	R$ 18,4600	R$ 1,2984
					VALOR:	R$ 3,42
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,99
					VALOR COM BDI:	R$ 4,41

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JIMO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 23,8100	R$ 4,7620
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35193548	R$ 19,1000	R$ 6,7220
					VALOR:	R$ 11,48
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,31
					VALOR COM BDI:	R$ 14,79

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06356356	R$ 19,98	R$ 1,26
					VALOR:	R$ 1,26
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 0,36
					VALOR COM BDI:	R$ 1,62

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22015450	R$ 19,1000	R$ 4,2050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08806180	R$ 23,4800	R$ 2,0677
					VALOR:	R$ 6,27
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,81
					VALOR COM BDI:	R$ 8,08

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 73,5500	R$ 0,0147
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8400	R$ 0,0302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6200	R$ 0,0019
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13206522	R$ 24,1600	R$ 3,1907
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08804348	R$ 18,4600	R$ 1,6253
					VALOR:	R$ 4,86
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,40
					VALOR COM BDI:	R$ 6,26

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09671774	R$ 25,11	R$ 27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,79970284	R$ 19,98	R$ 135,85
					VALOR:	R$ 163,38
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 47,09
					VALOR COM BDI:	R$ 210,47

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01465626	R$ 73,5500	R$ 1,0780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13004329	R$ 0,8400	R$ 1,7892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13004329	R$ 0,6200	R$ 1,3206
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4700	R$ 11,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85829943	R$ 24,1600	R$ 20,7365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96129536	R$ 18,4600	R$ 17,7455
					VALOR:	R$ 54,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 207
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

VALOR BDI (28.82%): R$ 15,68
VALOR COM BDI: R$ 70,10

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,12	R$ 1,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 9,45	R$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 27,17	R$ 3,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 126,47	R$ 18,97
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 24,61	R$ 25,84
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 24,61	R$ 2,46
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
					VALOR:	**R$ 117,30**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 33,81**
					VALOR COM BDI:	**R$ 151,11**

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,61000476	R$ 25,1800	R$ 15,3589
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,11485580	R$ 7,2400	R$ 420,7516
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,16229712	R$ 14,5500	R$ 16,9114
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60391021	R$ 73,5500	R$ 44,4176
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85041406	R$ 88,4400	R$ 75,2106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,30711267	R$ 0,6200	R$ 196,7304
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58114856	R$ 14,1600	R$ 8,2291
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,93716186	R$ 12,5000	R$ 24,2145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,84290465	R$ 11,2400	R$ 54,4342
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,50848547	R$ 19,1000	R$ 200,7121
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,10087238	R$ 24,1600	R$ 99,0771
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40761310	R$ 24,1600	R$ 154,8079
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70869583	R$ 24,1600	R$ 41,2821
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,25218095	R$ 18,4600	R$ 189,2553
					VALOR:	**R$ 1.541,39**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 444,23**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.985,62**

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88984036	R$ 24,1600	R$ 45,6585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,66952108	R$ 18,4600	R$ 104,6594
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94492018	R$ 443,5000	R$ 419,0721
					VALOR:	**R$ 669,39**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 164,10**
					VALOR COM BDI:	**R$ 733,49**

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17494919	R$ 1,9700	R$ 0,3446
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,69979678	R$ 1,4000	R$ 0,9797
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,82460527	R$ 0,4200	R$ 8,7463
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02974944	R$ 105,2300	R$ 3,1305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14874718	R$ 17,6000	R$ 2,6180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,35800038	R$ 0,6200	R$ 16,3420
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02974944	R$ 20,9300	R$ 0,6227
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09916479	R$ 39,7000	R$ 3,9368
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04958239	R$ 40,3900	R$ 2,0026
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47911968	R$ 1,4400	R$ 3,5699
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,31211896	R$ 24,1600	R$ 31,7008
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04969517	R$ 24,1600	R$ 25,3606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04969517	R$ 18,4600	R$ 19,3774
					VALOR:	**R$ 118,73**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 34,22**
					VALOR COM BDI:	**R$ 152,95**

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,1300	R$ 17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 46,5500	R$ 51,2050

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2053
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06 981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52799332	R$ 24,1600	R$ 12,7563
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52827943	R$ 18,4600	R$ 9,7520
					VALOR:	R$ 90,75
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 26,15
					VALOR COM BDI:	R$ 116,90

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,7800	R$ 2,4392
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 24,1600	R$ 4,2545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 18,4600	R$ 3,2507
					VALOR:	R$ 9,94
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R$ 12,80

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 73,5500	R$ 51,3379
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 88,4400	R$ 77,6503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6200	R$ 136,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76620092	R$ 24,1600	R$ 42,6714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,12906565	R$ 18,4600	R$ 260,8226
					VALOR:	R$ 568,88
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 163,95
					VALOR COM BDI:	R$ 732,83

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,52807193	R$ 1,4000	R$ 0,7393
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 17,6000	R$ 5,2800
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,6800	R$ 2,2080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,6200	R$ 0,4960
I0957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 20,9300	R$ 3,1395
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 39,7000	R$ 3,9700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 40,3900	R$ 2,0195
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,66008991	R$ 19,1000	R$ 12,6077
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,01213786	R$ 24,1600	R$ 24,4533
					VALOR:	R$ 54,91
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,83
					VALOR COM BDI:	R$ 70,74

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6200	R$ 3,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96847825	R$ 24,1600	R$ 23,3984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96847825	R$ 18,4600	R$ 17,8781
					VALOR:	R$ 45,00
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,97
					VALOR COM BDI:	R$ 57,97

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6300	R$ 19,7050
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,9600	R$ 1,4960
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,5100	R$ 5,2850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61639951	R$ 19,1000	R$ 11,7732
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61639951	R$ 24,1600	R$ 14,8922
					VALOR:	R$ 53,15
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,32
					VALOR COM BDI:	R$ 68,47

1.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 61,2000	R$ 61,2000
					VALOR:	R$ 61,20
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 17,64
					VALOR COM BDI:	R$ 78,84

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 105,2300	R$ 0,2631

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLS. Nº 2023
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/11/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8400	R$ 0,2722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6200	R$ 0,2009
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26414687	R$ 24,1600	R$ 6,3818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28175666	R$ 18,4600	R$ 5,2012
					VALOR:	R$ 12,32
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,55
					VALOR COM BDI:	R$ 15,87

1.4.6. C0667 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,8400	R$ 17,3452
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 14,0700	R$ 1,2663
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 55,5000	R$ 2,2200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88030280	R$ 19,1000	R$ 16,8138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88030280	R$ 23,4800	R$ 20,6695
					VALOR:	R$ 58,31
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,80
					VALOR COM BDI:	R$ 75,11

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 12,2400	R$ 2,2032
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.783,1800	R$ 69,5795
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,9600	R$ 1,7952
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05608416	R$ 19,1000	R$ 20,1712
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05608416	R$ 24,1600	R$ 25,5150
					VALOR:	R$ 119,26
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 34,37
					VALOR COM BDI:	R$ 153,63

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6200	R$ 20,4600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97151957	R$ 24,1600	R$ 23,4719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97193348	R$ 18,4600	R$ 17,9419
					VALOR:	R$ 61,87
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 17,83
					VALOR COM BDI:	R$ 79,70

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8600	R$ 1,8972
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09676692	R$ 19,1000	R$ 1,8482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09676692	R$ 24,1500	R$ 2,3369
					VALOR:	R$ 6,08
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,75
					VALOR COM BDI:	R$ 7,83

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,0800	R$ 3,1416
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10573830	R$ 19,1000	R$ 2,0196
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10573830	R$ 24,1500	R$ 2,5536
					VALOR:	R$ 7,71
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,22
					VALOR COM BDI:	R$ 9,93

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,6600	R$ 3,7332
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11472222	R$ 19,1000	R$ 2,1912
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11472222	R$ 24,1500	R$ 2,7705
					VALOR:	R$ 8,69
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,50
					VALOR COM BDI:	R$ 11,19

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2PÓLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2300	R$ 8,2300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18448511	R$ 19,1000	R$ 3,5237
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500867	R$ 24,1500	R$ 4,4680
					VALOR:	R$ 16,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 226
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06 981 069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

DATA: 17/12/2024

VALOR BDI (28.82%): R$ 4,67
VALOR COM BDI: R$ 20,89

1.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,9800	R$ 22,9800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46608429	R$ 19,1000	R$ 8,9022
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46660785	R$ 24,1500	R$ 11,2686
					VALOR:	**R$ 43,15**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 12,44**
					VALOR COM BDI:	**R$ 55,59**

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,1000	R$ 16,1000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32562305	R$ 19,1000	R$ 6,2194
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32562305	R$ 24,1500	R$ 7,8638
					VALOR:	**R$ 30,18**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 8,70**
					VALOR COM BDI:	**R$ 38,88**

1.5.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,4500	R$ 9,4500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25531606	R$ 19,1000	R$ 4,8765
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25531606	R$ 24,1500	R$ 6,1659
					VALOR:	**R$ 20,49**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 5,91**
					VALOR COM BDI:	**R$ 26,40**

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,08	R$ 2,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080796	R$ 21,33	R$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14545760	R$ 25,42	R$ 3,69
					VALOR:	**R$ 11,86**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 3,42**
					VALOR COM BDI:	**R$ 15,28**

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6400	R$ 2,6400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13209200	R$ 19,1000	R$ 2,5230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13209200	R$ 24,1500	R$ 3,1900
					VALOR:	**R$ 8,35**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 2,41**
					VALOR COM BDI:	**R$ 10,76**

1.5.10. COMP-CRO03 REFLETOR DE LED 200W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,66	R$ 0,07
INS 00727278	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 510,00	R$ 510,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 19,10	R$ 19,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 24,15	R$ 24,22
					VALOR:	**R$ 553,45**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 159,50**
					VALOR COM BDI:	**R$ 712,96**

1.5.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,0200	R$ 4,4220
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26396552	R$ 19,1000	R$ 5,0417
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26396552	R$ 24,1500	R$ 6,3748
					VALOR:	**R$ 15,84**
					VALOR BDI (28.82%):	**R$ 4,57**
					VALOR COM BDI:	**R$ 20,41**

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3061
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,9500	R$ 1,9500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70435287	R$ 19,1000	R$ 13,4531
					VALOR:	R$ 15,40
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,44
					VALOR COM BDI:	R$ 19,84

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0800	R$ 2,0800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13179849	R$ 19,1000	R$ 2,5174
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13232205	R$ 24,1500	R$ 3,1956
					VALOR:	R$ 7,79
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,25
					VALOR COM BDI:	R$ 10,04

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 55,45	R$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,65	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,73	R$ 9,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 62,82	R$ 0,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14514326	R$ 20,36	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14563441	R$ 24,36	R$ 3,54
					VALOR:	R$ 17,01
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,90
					VALOR COM BDI:	R$ 21,91

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 105,2300	R$ 0,4209
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8400	R$ 2,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6200	R$ 1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,7600	R$ 7,7600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0800	R$ 4,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8600	R$ 2,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9400	R$ 14,9400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4600	R$ 3,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,9200	R$ 4,5936
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,0800	R$ 9,1200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,4600	R$ 4,7300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64061479	R$ 19,1000	R$ 50,4357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64061479	R$ 23,4800	R$ 62,0016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20051233	R$ 18,4600	R$ 40,6215
					VALOR:	R$ 209,48
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 60,37
					VALOR COM BDI:	R$ 269,85

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 105,2300	R$ 0,3683
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8400	R$ 2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6200	R$ 1,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7000	R$ 1,4000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,3300	R$ 9,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,2300	R$ 5,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,9200	R$ 3,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9800	R$ 2,9800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,6300	R$ 3,6300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,8100	R$ 4,5720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,5300	R$ 37,6500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64053055	R$ 19,1000	R$ 50,4341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64053055	R$ 23,4800	R$ 61,9997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20044213	R$ 18,4600	R$ 40,6202
					VALOR:	R$ 225,69
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 65,04
					VALOR COM BDI:	R$ 290,73

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2062
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/11/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06 981 069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 617,3700	R$ 617,3700

VALOR: R$ 617,37
VALOR BDI (28,82%): R$ 177,93
VALOR COM BDI: R$ 795,30

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 6,6800	R$ 7,6152
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 105,2300	R$ 3,1569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,6200	R$ 10,1556
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,3200	R$ 0,7232
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 88,4400	R$ 3,5376
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 525,6300	R$ 525,6300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 184,2500	R$ 368,5000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 97,1300	R$ 194,2600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 33,4400	R$ 66,8800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52090268	R$ 19,1000	R$ 67,2492
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52100035	R$ 23,4800	R$ 82,6731
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20047749	R$ 24,1600	R$ 53,1635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20089140	R$ 18,4600	R$ 40,6285

VALOR: R$ 1.424,17
VALOR BDI (28,82%): R$ 410,45
VALOR COM BDI: R$ 1.834,62

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 285,7500	R$ 285,7500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03373726	R$ 19,1000	R$ 0,6444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03471392	R$ 23,4800	R$ 0,8151

VALOR: R$ 287,21
VALOR BDI (28,82%): R$ 82,77
VALOR COM BDI: R$ 369,98

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3200	R$ 0,3840
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,8300	R$ 47,8300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47494337	R$ 19,1000	R$ 9,0714
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47546693	R$ 23,4800	R$ 11,1640

VALOR: R$ 68,45
VALOR BDI (28,82%): R$ 19,73
VALOR COM BDI: R$ 88,18

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 73,5500	R$ 0,4487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6200	R$ 1,5066
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08851541	R$ 24,1600	R$ 2,1385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13223140	R$ 18,4600	R$ 2,4410

VALOR: R$ 6,53
VALOR BDI (28,82%): R$ 1,88
VALOR COM BDI: R$ 8,41

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 73,5500	R$ 1,7873
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,6200	R$ 6,0264
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52912621	R$ 24,1600	R$ 12,7837
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70550162	R$ 18,4600	R$ 13,0236

VALOR: R$ 33,62
VALOR BDI (28,82%): R$ 9,69
VALOR COM BDI: R$ 43,31

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54639640	R$ 24,1600	R$ 13,2009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54639640	R$ 18,4600	R$ 10,0865
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02276652	R$ 575,3600	R$ 13,0989

VALOR: R$ 36,39
VALOR BDI (28,82%): R$ 10,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2063
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

VALOR COM BDI: R$ 46,88

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,1300	R$ 17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 46,5500	R$ 51,2050
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63370719	R$ 24,1600	R$ 15,3104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63357939	R$ 18,4600	R$ 11,6959
					VALOR:	R$ 95,26
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 27,46
					VALOR COM BDI:	R$ 122,70

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,7800	R$ 2,4392
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 24,1600	R$ 4,2545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 18,4600	R$ 3,2507
					VALOR:	R$ 9,94
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R$ 12,80

1.7.6. C0367 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 105,2300	R$ 0,8418
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 474,5000	R$ 474,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6200	R$ 1,9840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05618566	R$ 24,1600	R$ 25,5174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76060572	R$ 18,4600	R$ 32,5008
					VALOR:	R$ 535,34
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 154,28
					VALOR COM BDI:	R$ 689,62

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 73,5500	R$ 0,2133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6200	R$ 0,7254
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 489,8400	R$ 489,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32011534	R$ 24,1600	R$ 31,8940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20048851	R$ 18,4600	R$ 40,6210
					VALOR:	R$ 563,29
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 162,34
					VALOR COM BDI:	R$ 726,63

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 805,06	R$ 447,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,22	R$ 1,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 27,32	R$ 15,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84502392	R$ 25,11	R$ 21,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42309855	R$ 19,98	R$ 8,45
					VALOR:	R$ 494,16
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 142,42
					VALOR COM BDI:	R$ 636,58

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 349,94	R$ 729,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,22	R$ 5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,32	R$ 34,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50218463	R$ 25,11	R$ 37,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75203938	R$ 19,98	R$ 15,02
					VALOR:	R$ 821,17
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 236,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 264
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

VALOR COM BDI: R$ 1.067,83

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 36,3400	R$ 38,1570
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21959335	R$ 24,1600	R$ 5,3054
					VALOR:	R$ 43,46
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,53
					VALOR COM BDI:	R$ 55,99

1.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6200	R$ 0,2480
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8700	R$ 1,3090
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17593032	R$ 19,1000	R$ 3,3603
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26389549	R$ 24,1600	R$ 6,3757
					VALOR:	R$ 11,29
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,25
					VALOR COM BDI:	R$ 14,54

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,6300	R$ 1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6200	R$ 0,1550
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 16,0300	R$ 2,7251
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R$ 19,1000	R$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R$ 24,1600	R$ 8,5043
					VALOR:	R$ 18,54
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,34
					VALOR COM BDI:	R$ 23,88

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6200	R$ 0,3100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,3500	R$ 2,3450
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22010699	R$ 19,1000	R$ 4,2040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30814978	R$ 24,1600	R$ 7,4449
					VALOR:	R$ 14,30
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R$ 18,42

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,8600	R$ 0,8930
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,2500	R$ 1,3500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6200	R$ 0,1550
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,5400	R$ 3,3218
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30813321	R$ 19,1000	R$ 5,8853
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35215224	R$ 24,1600	R$ 8,5080
					VALOR:	R$ 20,11
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,80
					VALOR COM BDI:	R$ 25,91

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 18,48	R$ 0,56
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 31,38	R$ 6,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41491288	R$ 26,63	R$ 11,04
					VALOR:	R$ 17,97
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,18
					VALOR COM BDI:	R$ 23,15

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 27,79	R$ 6,35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19967845	R$ 26,63	R$ 5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06671403	R$ 19,98	R$ 1,33
					VALOR:	R$ 12,99
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,74
					VALOR COM BDI:	R$ 16,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2065
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 2/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 17,8600	R$ 0,1965
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8800	R$ 0,5170
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 22,3100	R$ 2,9449
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03534591	R$ 19,1000	R$ 0,6751
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07027791	R$ 24,1600	R$ 1,6979
					VALOR:	R$ 6,03
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,74
					VALOR COM BDI:	R$ 7,77

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 17,8600	R$ 0,5894
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 27,1700	R$ 4,7819
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,8800	R$ 0,5170
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06188213	R$ 19,1000	R$ 1,1819
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11451004	R$ 24,1600	R$ 2,7666
					VALOR:	R$ 9,84
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,84
					VALOR COM BDI:	R$ 12,68

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 42,12	R$ 0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 6,80	R$ 0,27
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 67,83	R$ 1,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21052444	R$ 26,63	R$ 5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08808554	R$ 19,99	R$ 1,75
					VALOR:	R$ 8,82
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,54
					VALOR COM BDI:	R$ 11,36

1.9.10. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,2900	R$ 0,3870
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17586207	R$ 24,1600	R$ 4,2488
					VALOR:	R$ 4,64
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,34
					VALOR COM BDI:	R$ 5,98

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,58229618	R$ 31,6800	R$ 18,4471
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,58229618	R$ 27,1100	R$ 15,7860
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,94098728	R$ 140,9800	R$ 273,6404
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51047415	R$ 24,1600	R$ 12,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47161684	R$ 18,4600	R$ 8,7060
					VALOR:	R$ 326,91
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 94,79
					VALOR COM BDI:	R$ 423,70

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48198198	R$ 19,99	R$ 69,56
					VALOR:	R$ 69,56
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 20,05
					VALOR COM BDI:	R$ 89,61

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,4700	R$ 110,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,36761589	R$ 24,1600	R$ 178,0016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,97436084	R$ 18,4600	R$ 147,2067
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26003351	R$ 500,3400	R$ 130,1052
					VALOR:	R$ 565,76
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 163,05
					VALOR COM BDI:	R$ 728,81

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 266
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 61,6000	R$ 67,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49574641	R$ 18,4600	R$ 27,6115
					VALOR:	R$ 95,37
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 27,49
					VALOR COM BDI:	R$ 122,86

1.10.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 73,5500	R$ 51,3379
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 88,4400	R$ 77,6503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6200	R$ 136,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76820092	R$ 24,1600	R$ 42,6714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,12906565	R$ 18,4600	R$ 260,8226
					VALOR:	R$ 568,88
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 163,95
					VALOR COM BDI:	R$ 732,83

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 73,5500	R$ 0,4487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6200	R$ 1,5066
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08851541	R$ 24,1600	R$ 2,1385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13223140	R$ 18,4600	R$ 2,4410
					VALOR:	R$ 6,53
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,88
					VALOR COM BDI:	R$ 8,41

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54639640	R$ 24,1600	R$ 13,2009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54639640	R$ 18,4600	R$ 10,0865
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02276652	R$ 575,3600	R$ 13,0989
					VALOR:	R$ 36,39
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,49
					VALOR COM BDI:	R$ 46,88

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	0,98071592	R$ 1.399,2000	R$ 1.372,2177
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,98071592	R$ 3.089,1900	R$ 3.029,6178
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08014786	R$ 384,2800	R$ 30,7992
					VALOR:	R$ 4.432,63
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1.277,48
					VALOR COM BDI:	R$ 5.710,11

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000420	R$ 2.378,7800	R$ 2.378,7900
					VALOR:	R$ 2.378,79
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 685,57
					VALOR COM BDI:	R$ 3.064,36

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,97702860	R$ 3.918,3500	R$ 3.828,3400
					VALOR:	R$ 3.828,34
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1.103,33
					VALOR COM BDI:	R$ 4.931,67

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2069
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/11/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03553553	R$ 19,98	R$ 0,70
					VALOR:	R$ 0,70
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 0,20
					VALOR COM BDI:	R$ 0,90

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11438467	R$ 24,1600	R$ 2,7635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14384672	R$ 18,4600	R$ 21,1154
					VALOR:	R$ 23,88
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 6,88
					VALOR COM BDI:	R$ 30,76

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12318850	R$ 24,1600	R$ 2,9762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23188505	R$ 18,4600	R$ 22,7400
					VALOR:	R$ 25,72
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 7,41
					VALOR COM BDI:	R$ 33,13

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26397893	R$ 24,1600	R$ 6,3777
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63978925	R$ 18,4600	R$ 48,7305
					VALOR:	R$ 55,11
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 15,88
					VALOR COM BDI:	R$ 70,99

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26402404	R$ 24,1600	R$ 6,3788
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32012021	R$ 18,4600	R$ 24,3694
					VALOR:	R$ 30,75
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 8,86
					VALOR COM BDI:	R$ 39,61

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22001341	R$ 24,1600	R$ 5,3155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20013413	R$ 18,4600	R$ 40,6145
					VALOR:	R$ 45,93
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 13,24
					VALOR COM BDI:	R$ 59,17

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07041916	R$ 24,1600	R$ 1,7013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70419162	R$ 18,4600	R$ 12,9994
					VALOR:	R$ 14,70
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 4,24
					VALOR COM BDI:	R$ 18,94

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,12026002	R$ 18,4600	R$ 389,8800
					VALOR:	R$ 389,88
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 112,36
					VALOR COM BDI:	R$ 502,24

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22015450	R$ 19,1000	R$ 4,2050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08806180	R$ 23,4800	R$ 2,0677
					VALOR:	R$ 6,27
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 1,81
					VALOR COM BDI:	R$ 8,08

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 2063
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DF BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 73,5500	R$ 0,0147
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,8400	R$ 0,0302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6200	R$ 0,0019
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13206522	R$ 24,1600	R$ 3,1907
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08804348	R$ 18,4600	R$ 1,6253
					VALOR:	R$ 4,86
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 1,40
					VALOR COM BDI:	R$ 6,26

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35157096	R$ 18,4600	R$ 6,4900
					VALOR:	R$ 6,49
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 1,87
					VALOR COM BDI:	R$ 8,36

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09671774	R$ 25,11	R$ 27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,79970284	R$ 19,98	R$ 135,85
					VALOR:	R$ 163,38
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 47,09
					VALOR COM BDI:	R$ 210,47

2.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88984036	R$ 24,1600	R$ 45,6585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,66952108	R$ 18,4600	R$ 104,6594
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94492018	R$ 443,5000	R$ 419,0721
					VALOR:	R$ 569,39
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 164,10
					VALOR COM BDI:	R$ 733,49

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17494919	R$ 1,9700	R$ 0,3446
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,69979678	R$ 1,4000	R$ 0,9797
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,82460527	R$ 0,4200	R$ 8,7463
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02974944	R$ 105,2300	R$ 3,1305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14874718	R$ 17,6000	R$ 2,6180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,35800038	R$ 0,6200	R$ 16,3420
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02974944	R$ 20,9300	R$ 0,6227
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09916479	R$ 39,7000	R$ 3,9368
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04958239	R$ 40,3900	R$ 2,0026
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47911968	R$ 1,4400	R$ 3,5699
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,31211896	R$ 24,1600	R$ 31,7008
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04969517	R$ 24,1600	R$ 25,3606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04969517	R$ 18,4600	R$ 19,3774
					VALOR:	R$ 118,73
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 34,22
					VALOR COM BDI:	R$ 152,95

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,70651944	R$ 1,4000	R$ 0,9891
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4200	R$ 8,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 105,2300	R$ 3,1569
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,6000	R$ 1,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6200	R$ 16,4796
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 39,7000	R$ 3,9700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 40,3900	R$ 2,0195
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,4400	R$ 3,6000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44157465	R$ 24,1600	R$ 10,6684
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05936525	R$ 24,1600	R$ 25,5943
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05977916	R$ 18,4600	R$ 19,5635
					VALOR:	R$ 96,62
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 27,85
					VALOR COM BDI:	R$ 124,47

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-07/PEI-4 - P/ PISO (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 209
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PÁG.: 1
12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.068/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,1300	R$ 17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 46,5500	R$ 51,2050
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52799332	R$ 24,1600	R$ 12,7563
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52827943	R$ 18,4600	R$ 9,7520
					VALOR:	R$ 90,75
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 26,15
					VALOR COM BDI:	R$ 116,90

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,7800	R$ 2,4392
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 24,1600	R$ 4,2545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 18,4600	R$ 3,2507
					VALOR:	R$ 9,94
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R$ 12,80

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6200	R$ 3,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96847825	R$ 24,1600	R$ 23,3984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96847825	R$ 18,4600	R$ 17,8781
					VALOR:	R$ 45,00
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,97
					VALOR COM BDI:	R$ 57,97

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,6300	R$ 19,7050
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,9600	R$ 1,4960
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,5100	R$ 5,2850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61639951	R$ 19,1000	R$ 11,7732
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61639951	R$ 24,1600	R$ 14,8922
					VALOR:	R$ 53,15
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,32
					VALOR COM BDI:	R$ 68,47

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 61,2000	R$ 61,2000
					VALOR:	R$ 61,20
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 17,64
					VALOR COM BDI:	R$ 78,84

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 105,2300	R$ 0,2631
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,8400	R$ 0,2722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6200	R$ 0,2009
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26414687	R$ 24,1600	R$ 6,3818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28175666	R$ 18,4600	R$ 5,2012
					VALOR:	R$ 12,32
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,55
					VALOR COM BDI:	R$ 15,87

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,8400	R$ 17,3452
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 14,0700	R$ 1,2663
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 55,5000	R$ 2,2200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88030280	R$ 19,1000	R$ 16,8138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88030280	R$ 23,4800	R$ 20,6695
					VALOR:	R$ 58,31
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,80
					VALOR COM BDI:	R$ 75,11

2.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2020
DATA: 24/12/2024
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8600	R$ 1,8972
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09676692	R$ 19,1000	R$ 1,8482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09676692	R$ 24,1500	R$ 2,3369
					VALOR:	R$ 6,08
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1,75
					VALOR COM BDI:	R$ 7,83

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,0800	R$ 3,1416
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10573830	R$ 19,1000	R$ 2,0196
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10573830	R$ 24,1500	R$ 2,5536
					VALOR:	R$ 7,71
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,22
					VALOR COM BDI:	R$ 9,93

2.4.3. C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,6600	R$ 3,7332
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11472222	R$ 19,1000	R$ 2,1912
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11472222	R$ 24,1500	R$ 2,7705
					VALOR:	R$ 8,69
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,50
					VALOR COM BDI:	R$ 11,19

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2300	R$ 8,2300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18448511	R$ 19,1000	R$ 3,5237
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500867	R$ 24,1500	R$ 4,4680
					VALOR:	R$ 16,22
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,67
					VALOR COM BDI:	R$ 20,89

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,9800	R$ 22,9800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46608429	R$ 19,1000	R$ 8,9022
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46660785	R$ 24,1500	R$ 11,2686
					VALOR:	R$ 43,15
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,44
					VALOR COM BDI:	R$ 55,59

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,1000	R$ 16,1000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32562305	R$ 19,1000	R$ 6,2194
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32562305	R$ 24,1500	R$ 7,8638
					VALOR:	R$ 30,18
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,70
					VALOR COM BDI:	R$ 38,88

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,4500	R$ 9,4500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25531606	R$ 19,1000	R$ 4,8765
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25531606	R$ 24,1500	R$ 6,1659
					VALOR:	R$ 20,49
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,91
					VALOR COM BDI:	R$ 26,40

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,08	R$ 2,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080796	R$ 21,33	R$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14545760	R$ 25,42	R$ 3,69
					VALOR:	R$ 11,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 207
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

VALOR BDI (28.82%): R$ 3,42
VALOR COM BDI: R$ 15,28

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6400	R$ 2,6400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13209200	R$ 19,1000	R$ 2,5230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13209200	R$ 24,1500	R$ 3,1900
					VALOR:	R$ 8,36
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,41
					VALOR COM BDI:	R$ 10,76

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,9500	R$ 1,9500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70435287	R$ 19,1000	R$ 13,4531
					VALOR:	R$ 15,40
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,44
					VALOR COM BDI:	R$ 19,84

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0800	R$ 2,0800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13179849	R$ 19,1000	R$ 2,5174
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13232205	R$ 24,1500	R$ 3,1956
					VALOR:	R$ 7,79
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,25
					VALOR COM BDI:	R$ 10,04

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 55,45	R$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,65	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,73	R$ 9,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 62,82	R$ 0,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14514326	R$ 20,36	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14563441	R$ 24,36	R$ 3,54
					VALOR:	R$ 17,01
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,90
					VALOR COM BDI:	R$ 21,91

2.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 105,2300	R$ 0,4209
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,8400	R$ 2,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6200	R$ 1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,7600	R$ 7,7600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0800	R$ 4,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8600	R$ 2,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9400	R$ 14,9400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4600	R$ 3,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 13,9200	R$ 4,5936
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,0800	R$ 9,1200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,4600	R$ 4,7300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64061479	R$ 19,1000	R$ 50,4357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64061479	R$ 23,4800	R$ 62,0016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20051233	R$ 18,4600	R$ 40,6215
					VALOR:	R$ 209,48
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 60,37
					VALOR COM BDI:	R$ 269,86

2.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 105,2300	R$ 0,3683
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,8400	R$ 2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6200	R$ 1,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7000	R$ 1,4000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,3300	R$ 9,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,2300	R$ 5,2300

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2072
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,9200	R$ 3,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9800	R$ 2,9800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,6300	R$ 3,6300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,8100	R$ 4,5720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,5300	R$ 37,6500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64053055	R$ 19,1000	R$ 50,4341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64053055	R$ 23,4800	R$ 61,9997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20044213	R$ 18,4600	R$ 40,6202
					VALOR:	R$ 225,69
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 65,04
					VALOR COM BDI:	R$ 290,73

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 6,6800	R$ 4,0080
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 105,2300	R$ 1,9994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,6200	R$ 6,0946
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3200	R$ 0,3616
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 88,4400	R$ 2,2994
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 236,8000	R$ 236,8000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 184,2500	R$ 184,2500
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 97,1300	R$ 97,1300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,4600	R$ 49,4600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08021449	R$ 19,1000	R$ 58,8321
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08073805	R$ 23,4800	R$ 72,3357
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93646391	R$ 24,1600	R$ 46,7850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93646391	R$ 18,4600	R$ 35,7471
					VALOR:	R$ 796,10
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 229,44
					VALOR COM BDI:	R$ 1.025,54

2.5.5. C5060 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 285,7500	R$ 285,7500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03373726	R$ 19,1000	R$ 0,6444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03471392	R$ 23,4800	R$ 0,8151
					VALOR:	R$ 287,21
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 82,77
					VALOR COM BDI:	R$ 369,98

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,1300	R$ 17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 46,5500	R$ 51,2050
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63370719	R$ 24,1600	R$ 15,3104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63357939	R$ 18,4600	R$ 11,6959
					VALOR:	R$ 95,25
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 27,45
					VALOR COM BDI:	R$ 122,70

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,7800	R$ 2,4392
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 24,1600	R$ 4,2545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17609489	R$ 18,4600	R$ 3,2507
					VALOR:	R$ 9,94
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R$ 12,80

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 105,2300	R$ 0,8418
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 474,5000	R$ 474,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6200	R$ 1,9840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05618566	R$ 24,1600	R$ 25,5174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76060572	R$ 18,4600	R$ 32,5008
					VALOR:	R$ 535,34
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 154,28
					VALOR COM BDI:	R$ 689,62

2.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2013
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/11/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,62979225	R$ 25,1800	R$ 15,8582
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,2400	R$ 434,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 14,5500	R$ 17,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 73,5500	R$ 45,8584
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 88,4400	R$ 77,6503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6200	R$ 203,1120
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 14,1600	R$ 8,4960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,5000	R$ 25,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 11,2400	R$ 56,2000
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	19,84936235	R$ 19,1000	R$ 207,2228
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,23389750	R$ 24,1600	R$ 102,2910
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,61546485	R$ 24,1600	R$ 159,8296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76412386	R$ 24,1600	R$ 42,6212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,58474376	R$ 18,4600	R$ 195,3944
					VALOR:	R$ 1.591,39
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 458,64
					VALOR COM BDI:	R$ 2.050,03

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 73,5500	R$ 0,2133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6200	R$ 0,7254
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 489,8400	R$ 489,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32011534	R$ 24,1600	R$ 31,8940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20048851	R$ 18,4600	R$ 40,6210
					VALOR:	R$ 563,29
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 162,34
					VALOR COM BDI:	R$ 725,63

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 805,06	R$ 447,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,22	R$ 1,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 27,32	R$ 15,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84502392	R$ 25,11	R$ 21,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42309855	R$ 19,98	R$ 8,45
					VALOR:	R$ 494,16
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 142,42
					VALOR COM BDI:	R$ 636,58

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 349,94	R$ 729,03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,22	R$ 5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 27,32	R$ 34,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50218463	R$ 25,11	R$ 37,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75203938	R$ 19,98	R$ 15,02
					VALOR:	R$ 821,17
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 236,66
					VALOR COM BDI:	R$ 1.057,83

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 36,3400	R$ 38,1570
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21959335	R$ 24,1600	R$ 5,3054
					VALOR:	R$ 43,46
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 12,53
					VALOR COM BDI:	R$ 55,99

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6200	R$ 0,2480
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8700	R$ 1,3090

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2074
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17593032	R$ 19,1000	R$ 3,3603
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26389549	R$ 24,1600	R$ 6,3757
					VALOR:	R$ 11,29
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 3,25
					VALOR COM BDI:	R$ 14,54

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,6300	R$ 1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6200	R$ 0,1550
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 16,0300	R$ 2,7251
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R$ 19,1000	R$ 5,8828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	R$ 24,1600	R$ 8,5043
					VALOR:	R$ 18,64
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 5,34
					VALOR COM BDI:	R$ 23,88

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6200	R$ 0,3100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,3500	R$ 2,3450
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22010699	R$ 19,1000	R$ 4,2040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30814978	R$ 24,1600	R$ 7,4449
					VALOR:	R$ 14,30
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R$ 18,42

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,8600	R$ 0,8930
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,2500	R$ 1,3500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6200	R$ 0,1550
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,5400	R$ 3,3218
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30813321	R$ 19,1000	R$ 5,8853
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35215224	R$ 24,1600	R$ 8,5080
					VALOR:	R$ 20,11
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 5,80
					VALOR COM BDI:	R$ 25,91

2.8.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 18,48	R$ 0,56
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 31,38	R$ 6,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41491288	R$ 26,63	R$ 11,04
					VALOR:	R$ 17,97
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 5,18
					VALOR COM BDI:	R$ 23,15

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03553553	R$ 19,98	R$ 0,70
					VALOR:	R$ 0,70
					VALOR BDI (28,82%):	R$ 0,20
					VALOR COM BDI:	R$ 0,90

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.12.12 14:37:52 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 752.511,13	8,63%	3,06%	6,95%	6,95%	15,55%	17,86%	9,78%	6,33%
			R$ 64.941,71	R$ 23.026,84	R$ 52.299,52	R$ 52.299,52	R$ 117.015,48	R$ 134.398,49	R$ 73.595,59	R$ 47.633,95
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 201.909,76	8,45%	2,37%	5,42%	5,42%	14,51%	25,30%	17,12%	4,90%
			R$ 17.061,37	R$ 4.785,26	R$ 10.943,51	R$ 10.943,51	R$ 29.297,11	R$ 51.083,17	R$ 34.566,95	R$ 9.893,58
		R$ 954.420,89	R$ 82.003,08	R$ 27.812,10	R$ 63.243,03	R$ 63.243,03	R$ 146.312,59	R$ 185.481,66	R$ 108.162,54	R$ 57.527,53
			R$ 82.003,08	R$ 109.815,18	R$ 173.058,21	R$ 236.301,24	R$ 382.613,83	R$ 568.095,49	R$ 676.258,03	R$ 733.785,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 752.511,13	6,33%	6,14%	6,11%	6,31%	**100,00%**
			R$ 47.633,95	R$ 46.204,18	R$ 45.978,43	R$ 47.483,47	**R$ 752.511,13**
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 201.909,76	4,90%	3,95%	3,78%	3,88%	**100,00%**
			R$ 9.893,58	R$ 7.975,44	R$ 7.632,19	R$ 7.834,09	**R$ 201.909,76**
		R$ 954.420,89	R$ 57.527,53	R$ 54.179,62	R$ 53.610,62	R$ 55.317,56	R$ 954.420,89
			R$ 791.313,09	R$ 845.492,71	R$ 899.103,33	R$ 954.420,89	

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.12.12 14:38:09 -03'00'

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 204 VISTO

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06 981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 2016 VISTO

BDI = 28,62%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270360930 4

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270360930 4
Dados: 2024.12.12 14:38:23 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,66**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3077 VISTO

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.12.12 14:38:39 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 12/12/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.01/CE/PMC DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**49,69**	**19,86**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**9,75**	**7,32**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	**8,82**	**3,69**
	A + B + C + D =	**85,06**	**47,67**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2073
VISTO

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.12.12 14:38:53 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2079
VISTO

R7 SERVIÇIOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.791.178/0001-30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO								R$ 765.673,53
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 80.287,85
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 147,64	R$ 42,55	R$ 190,19	R$ 1.901,90
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 27,14	R$ 7,82	R$ 34,96	R$ 28.535,75
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 62,63	R$ 18,05	R$ 80,68	R$ 12.252,87
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 29,23	R$ 8,42	R$ 37,65	R$ 841,48
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 52,19	R$ 15,04	R$ 67,23	R$ 2.404,82
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 16,70	R$ 4,81	R$ 21,51	R$ 1.114,00
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 34,94	R$ 10,07	R$ 45,01	R$ 3.398,26
1.1.8	COM-37799020	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	199,74	R$ 8,52	R$ 2,46	R$ 10,98	R$ 2.193,15
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 443,04	R$ 127,68	R$ 570,72	R$ 7.990,08
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 11,08	R$ 3,19	R$ 14,27	R$ 1.655,89
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 3,89	R$ 1,12	R$ 5,01	R$ 244,24
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 11,73	R$ 3,38	R$ 15,11	R$ 12.000,06
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,43	R$ 0,41	R$ 1,84	R$ 33,12
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,12	R$ 2,05	R$ 9,17	R$ 1.834,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 5,51	R$ 1,59	R$ 7,10	R$ 1.420,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 185,66	R$ 53,51	R$ 239,17	R$ 2.468,23
1.2	PAREDES E PAINEIS								R$ 38.234,43
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 58,55	R$ 16,87	R$ 75,42	R$ 5.694,21
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 111,00	R$ 31,99	R$ 142,99	R$ 29.207,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº 20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.568,12	R$ 451,93	R$ 2.020,05	R$ 3.333,08
1.3	**PISO**								**R$ 213.749,47**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 560,29	R$ 161,48	R$ 721,77	R$ 42.923,66
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 124,58	R$ 35,90	R$ 160,48	R$ 98.319,68
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 84,20	R$ 24,27	R$ 108,47	R$ 2.098,89
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 10,62	R$ 3,06	R$ 13,68	R$ 264,71
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 573,28	R$ 165,22	R$ 738,50	R$ 29.480,92
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 57,66	R$ 16,62	R$ 74,28	R$ 40.661,61
1.4	**COBERTURA**								**R$ 128.831,64**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 50,12	R$ 14,44	R$ 64,56	R$ 51.272,26
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 53,06	R$ 15,29	R$ 68,35	R$ 10.856,71
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 52,57	R$ 15,15	R$ 67,72	R$ 28.216,22
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 13,79	R$ 3,97	R$ 17,76	R$ 3.257,18
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 60,48	R$ 17,43	R$ 77,91	R$ 19.408,94
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 115,11	R$ 33,17	R$ 148,28	R$ 10.127,52
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 64,70	R$ 18,65	R$ 83,35	R$ 5.692,81
1.5	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								**R$ 67.949,83**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 6,38	R$ 1,84	R$ 8,22	R$ 20.550,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 7,89	R$ 2,27	R$ 10,16	R$ 7.112,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 8,83	R$ 2,54	R$ 11,37	R$ 5.685,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 16,15	R$ 4,65	R$ 20,80	R$ 1.352,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 42,66	R$ 12,29	R$ 54,95	R$ 439,60
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 29,83	R$ 8,60	R$ 38,43	R$ 76,86
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 20,66	R$ 5,95	R$ 26,61	R$ 425,76
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 11,57	R$ 3,33	R$ 14,90	R$ 1.221,80
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 8,76	R$ 2,52	R$ 11,28	R$ 924,96
1.5.10	COMP-CRO03	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 496,96	R$ 143,22	R$ 640,18	R$ 9.602,70
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,77	R$ 4,83	R$ 21,60	R$ 6.480,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 16,96	R$ 4,89	R$ 21,85	R$ 13.110,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 8,27	R$ 2,38	R$ 10,65	R$ 969,15
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**								**R$ 3.971,64**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 16,42	R$ 4,73	R$ 21,15	R$ 42,30
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 222,40	R$ 64,10	R$ 286,50	R$ 573,00
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 236,32	R$ 68,11	R$ 304,43	R$ 608,86
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 530,31	R$ 152,84	R$ 683,15	R$ 683,15
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.290,97	R$ 372,06	R$ 1.663,03	R$ 1.663,03
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 247,12	R$ 71,22	R$ 318,34	R$ 318,34
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 64,40	R$ 18,56	R$ 82,96	R$ 82,96
1.7	**REVESTIMENTOS**								**R$ 23.250,33**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 6,88	R$ 1,98	R$ 8,86	R$ 1.337,86
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 36,05	R$ 10,39	R$ 46,44	R$ 7.012,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 228
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 38,67	R$ 11,14	R$ 49,81	R$ 7.521,31
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 89,32	R$ 25,74	R$ 115,06	R$ 5.937,10
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 10,62	R$ 3,06	R$ 13,68	R$ 705,89
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 475,94	R$ 137,17	R$ 613,11	R$ 735,73
1.8	**ESQUADRIAS**								**R$ 60.842,09**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 503,97	R$ 145,24	R$ 649,21	R$ 16.360,09
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 432,70	R$ 124,70	R$ 557,40	R$ 40.132,80
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 720,00	R$ 207,50	R$ 927,50	R$ 445,20
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 38,81	R$ 11,19	R$ 50,00	R$ 3.904,00
1.9	**PINTURA**								**R$ 118.292,45**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 12,40	R$ 3,57	R$ 15,97	R$ 11.849,90
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 19,92	R$ 5,74	R$ 25,66	R$ 19.039,98
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 15,51	R$ 4,47	R$ 19,98	R$ 19.439,94
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 21,26	R$ 6,13	R$ 27,39	R$ 26.649,65
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 18,51	R$ 5,33	R$ 23,84	R$ 18.933,25
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 13,00	R$ 3,75	R$ 16,75	R$ 167,50
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 5,84	R$ 1,68	R$ 7,52	R$ 2.384,44
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 9,67	R$ 2,79	R$ 12,46	R$ 3.950,82
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 9,61	R$ 2,77	R$ 12,38	R$ 7.140,78
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,17	R$ 1,49	R$ 6,66	R$ 8.736,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 203 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA :	29/10/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10	**URBANIZAÇÃO**								**R$ 27.147,57**
1.10.1	C4648	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 297,15	R$ 85,64	R$ 382,79	R$ 6.392,59
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 79,04	R$ 22,78	R$ 101,82	R$ 169,02
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 606,75	R$ 174,87	R$ 781,62	R$ 2.891,99
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 89,58	R$ 25,82	R$ 115,40	R$ 2.994,63
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 573,28	R$ 165,22	R$ 738,50	R$ 1.639,47
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 6,88	R$ 1,98	R$ 8,86	R$ 163,91
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 38,67	R$ 11,14	R$ 49,81	R$ 921,49
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.886,42	R$ 1.120,07	R$ 5.006,49	R$ 5.006,49
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.043,32	R$ 588,88	R$ 2.632,20	R$ 2.632,20
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.365,77	R$ 970,01	R$ 4.335,78	R$ 4.335,78
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**R$ 3.116,23**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 0,79	R$ 0,23	R$ 1,02	R$ 3.116,23
2	**EEIEF DE ANDRADE**								**R$ 207.101,03**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 37.180,75**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 27,14	R$ 7,82	R$ 34,96	R$ 6.083,04
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 29,23	R$ 8,42	R$ 37,65	R$ 903,22
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 62,63	R$ 18,05	R$ 80,68	R$ 1.538,57
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 34,94	R$ 10,07	R$ 45,01	R$ 263,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 205 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 52,19	R$ 15,04	R$ 67,23	R$ 1.569,15
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 16,70	R$ 4,81	R$ 21,51	R$ 304,37
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 443,04	R$ 127,68	R$ 570,72	R$ 21.687,36
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,12	R$ 2,05	R$ 9,17	R$ 917,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 5,51	R$ 1,59	R$ 7,10	R$ 710,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 7,38	R$ 2,13	R$ 9,51	R$ 569,08
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 185,66	R$ 53,51	R$ 239,17	R$ 2.635,65
2.2	**PISO**								**R$ 43.440,15**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 560,29	R$ 161,48	R$ 721,77	R$ 14.522,01
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 124,58	R$ 35,90	R$ 160,48	R$ 16.593,63
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 98,73	R$ 28,45	R$ 127,18	R$ 9.934,03
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 84,20	R$ 24,27	R$ 108,47	R$ 2.122,76
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 10,62	R$ 3,06	R$ 13,68	R$ 267,72
2.3	**COBERTURA**								**R$ 35.975,58**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 50,12	R$ 14,44	R$ 64,56	R$ 19.079,42
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 53,06	R$ 15,29	R$ 68,35	R$ 4.040,17
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 52,57	R$ 15,15	R$ 67,72	R$ 7.802,70
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 13,79	R$ 3,97	R$ 17,76	R$ 938,08
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 60,48	R$ 17,43	R$ 77,91	R$ 4.115,21
2.4	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								**R$ 18.846,97**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 6,38	R$ 1,84	R$ 8,22	R$ 4.932,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 202 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 7,89	R$ 2,27	R$ 10,16	R$ 3.048,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 8,83	R$ 2,54	R$ 11,37	R$ 2.274,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 16,15	R$ 4,65	R$ 20,80	R$ 478,40
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 42,66	R$ 12,29	R$ 54,95	R$ 219,80
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 29,83	R$ 8,60	R$ 38,43	R$ 153,72
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 20,66	R$ 5,95	R$ 26,61	R$ 106,44
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 11,57	R$ 3,33	R$ 14,90	R$ 402,30
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 8,76	R$ 2,52	R$ 11,28	R$ 304,56
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,96	R$ 4,89	R$ 21,85	R$ 6.555,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 8,27	R$ 2,38	R$ 10,65	R$ 372,75
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**								**R$ 2.174,22**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,42	R$ 4,73	R$ 21,15	R$ 21,15
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 222,40	R$ 64,10	R$ 286,50	R$ 573,00
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 236,32	R$ 68,11	R$ 304,43	R$ 304,43
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 743,13	R$ 214,17	R$ 957,30	R$ 957,30
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 247,12	R$ 71,22	R$ 318,34	R$ 318,34
2.6	**REVESTIMENTOS**								**R$ 4.938,29**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 89,32	R$ 25,74	R$ 115,06	R$ 3.810,79
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 10,62	R$ 3,06	R$ 13,68	R$ 453,08
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 475,94	R$ 137,17	R$ 613,11	R$ 674,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N. 204
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7	**ESQUADRIAS**								**R$ 28.572,77**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.568,12	R$ 451,93	R$ 2.020,05	R$ 1.393,83
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 503,97	R$ 145,24	R$ 649,21	R$ 8.329,36
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 432,70	R$ 124,70	R$ 557,40	R$ 16.699,70
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 720,00	R$ 207,50	R$ 927,50	R$ 602,88
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 38,81	R$ 11,19	R$ 50,00	R$ 1.547,00
2.8	**PINTURA**								**R$ 35.031,54**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 12,40	R$ 3,57	R$ 15,97	R$ 5.046,68
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 19,92	R$ 5,74	R$ 25,66	R$ 8.108,82
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 15,51	R$ 4,47	R$ 19,98	R$ 6.255,34
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 21,26	R$ 6,13	R$ 27,39	R$ 8.575,26
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 18,51	R$ 5,33	R$ 23,84	R$ 7.045,44
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**R$ 940,76**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,79	R$ 0,23	R$ 1,02	R$ 940,76

VALOR BDI TOTAL: **R$ 217.621,94**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 755.152,62**

VALOR TOTAL: **R$ 972.774,56**

Novecentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 2067

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 765.673,53	78,71%
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 207.101,03	21,29%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 217.621,94	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 755.152,62	
	VALOR TOTAL:	R$ 972.774,56	

Novecentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2.055
VISTO

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 29,5000	R$ 30,0900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 24,1000	R$ 24,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 12,1600	R$ 54,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,0900	R$ 1,8135
					TOTAL Material:	R$ 110,7235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200
					VALOR:	R$ 147,64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2033 VISTO

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388
					VALOR:	R$ 27,14

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280
					VALOR:	R$ 62,63

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264
					VALOR:	R$ 29,23

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900
					VALOR:	R$ 52,19

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008
					VALOR:	**R$ 16,70**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2080 VISTO

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380
					VALOR:	**R$ 34,94**

1.1.8. COM-37799020 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52
					VALOR:	**R$ 8,52**

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400
					VALOR:	**R$ 443,04**

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760
					VALOR:	**R$ 11,08**

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928
					VALOR:	**R$ 3,89**

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 20,4500	R$ 4,0900
					TOTAL Material:	R$ 4,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6400
					VALOR:	R$ 11,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 209 VISTO

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 19,98	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,43
					VALOR:	R$ 1,43

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230
					VALOR:	R$ 7,12

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 63,1800	R$ 0,0126
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,7300	R$ 0,0263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,5400	R$ 0,0016
					TOTAL Material:	R$ 0,0405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4800	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700
					VALOR:	R$ 5,51

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 25,11	R$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,98	R$ 154,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 185,66
					VALOR:	R$ 185,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 63,1800	R$ 0,9477
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7300	R$ 1,5914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5400	R$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4000	R$ 10,0000
					TOTAL Material:	R$ 13,7163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	**R$ 58,55**

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 7,22	R$ 1,08
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 8,35	R$ 0,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 24,10	R$ 2,89
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 111,22	R$ 16,68
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 21,63	R$ 22,71
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 21,78	R$ 2,17
					TOTAL Material:	R$ 46,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,89

VALOR:	**R$ 111,00**

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 6,2200	R$ 373,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 12,5000	R$ 15,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 63,1800	R$ 39,3927
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,9700	R$ 66,7017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5400	R$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,1600	R$ 7,2960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 10,7300	R$ 21,4600

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2023 VISTO

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,6500	R$ 48,2500
					TOTAL Material:	R$ 748,2044

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2093 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.568,12**

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 401,2100	R$ 401,2100
					TOTAL Serviço:	R$ 401,2100

VALOR:	**R$ 560,29**

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3600	R$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 90,3900	R$ 2,7117
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,1200	R$ 2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5400	R$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 17,9800	R$ 0,5394
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 34,1000	R$ 3,4100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 34,7000	R$ 1,7350
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,2400	R$ 3,1000
					TOTAL Material:	R$ 35,6773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

VALOR:	R$ 124,58

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,8300	R$ 14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 39,9900	R$ 43,9890
					TOTAL Material:	R$ 58,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

VALOR:	R$ 84,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2094
VISTO

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,9700	R$ 2,0973
					TOTAL Material:	R$ 2,0973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	R$ 10,62

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 63,1800	R$ 44,0996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,9700	R$ 66,7017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5400	R$ 118,8000
					TOTAL Material:	R$ 229,6013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	R$ 573,28

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº VISTO

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 15,1200	R$ 4,5360
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,1600	R$ 1,8960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,5400	R$ 0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 17,9800	R$ 2,6970
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 34,1000	R$ 3,4100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 34,7000	R$ 1,7350
					TOTAL Material:	R$ 14,7060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 24,1600	R$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1090

VALOR:	**R$ 57,66**

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2015	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,5400	R$ 3,2400
					TOTAL Material:	R$ 3,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	**R$ 50,12**

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 4,8400	R$ 16,9400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 12,8500	R$ 1,2850
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3000	R$ 4,5500
					TOTAL Material:	R$ 22,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820

VALOR:	**R$ 53,06**

1.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 52,5700	R$ 52,5700
					TOTAL Material:	R$ 52,5700

VALOR:	**R$ 52,57**

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 90,3900	R$ 0,2260
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7300	R$ 0,2365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5400	R$ 0,1750
					TOTAL Material:	R$ 0,6375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552

VALOR:	**R$ 13,79**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 209 VISTO

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 14,4700	R$ 14,9041
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 12,0900	R$ 1,0881
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 47,6700	R$ 1,9068
					TOTAL Material:	R$ 17,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800

VALOR:	**R$ 60,48**

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / ...RRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 10,5100	R$ 1,8918
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.390,6900	R$ 59,7673
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 12,8500	R$ 1,5420
					TOTAL Material:	R$ 63,2011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9120

VALOR:	**R$ 115,11**

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,5400	R$ 17,8200
					TOTAL Material:	R$ 17,8200

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 209 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820
					VALOR:	**R$ 64,70**

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,5900	R$ 1,6218
					TOTAL Material:	R$ 1,6218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
					VALOR:	**R$ 6,38**

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6500	R$ 2,7030
					TOTAL Material:	R$ 2,7030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900
					VALOR:	**R$ 7,89**

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,1400	R$ 3,2028
					TOTAL Material:	R$ 3,2028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
					VALOR:	**R$ 8,83**

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0700	R$ 7,0700
					TOTAL Material:	R$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2093 VISTO

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 16,15**

1.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,7400	R$ 19,7400
					TOTAL Material:	R$ 19,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225
					VALOR:	**R$ 42,66**

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,8300	R$ 13,8300
					TOTAL Material:	R$ 13,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025
					VALOR:	**R$ 29,83**

7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,1200	R$ 8,1200
					TOTAL Material:	R$ 8,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425
					VALOR:	**R$ 20,66**

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,78	R$ 1,78
					TOTAL Material:	R$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	R$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,42	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67
					VALOR:	**R$ 11,57**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2009 VISTO

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2700	R$ 2,2700
					TOTAL Material:	R$ 2,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	**R$ 8,76**

1.5.10. COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,57	R$ 0,05
INS-08098404	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 453,54	R$ 453,54
					TOTAL Material:	R$ 453,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 19,10	R$ 19,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 24,15	R$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,37
					VALOR:	***R$ 496,96***

1.5.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,4500	R$ 3,7950
					TOTAL Material:	R$ 3,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 16,77**

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,6800	R$ 1,6800
					TOTAL Material:	R$ 1,6800

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2100 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800
					VALOR:	**R$ 16,96**

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7800	R$ 1,7800
					TOTAL Material:	R$ 1,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	**R$ 8,27**

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 47,63	R$ 0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,42	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,36	R$ 8,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 53,96	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,36	R$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,36	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,38
					VALOR:	**R$ 16,42**

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 90,3900	R$ 0,3616
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7300	R$ 2,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5400	R$ 1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,6700	R$ 6,6700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,7800	R$ 3,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4600	R$ 2,4600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,8400	R$ 12,8400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9700	R$ 2,9700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 11,9600	R$ 3,9468
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,2200	R$ 7,8300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 8,1300	R$ 4,0650

TOTAL Material:	R$ 48,5134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 222,40**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2137 VISTO

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 90,3900	R$ 0,3164
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7300	R$ 1,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5400	R$ 1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,2000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,0000	R$ 8,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4900	R$ 4,4900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6500	R$ 3,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1100	R$ 3,1100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,2700	R$ 3,9240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,4700	R$ 32,3500
					TOTAL Material:	R$ 62,4254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 236,32**

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 530,3100	R$ 530,3100
					TOTAL Material:	R$ 530,3100

VALOR:	**R$ 530,31**

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 5,7400	R$ 6,5436
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 90,3900	R$ 2,7117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,5400	R$ 8,8452
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2700	R$ 0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 75,9700	R$ 3,0388

I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 451,5100	R$ 451,5100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 158,2600	R$ 316,5200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 83,4400	R$ 166,8800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 28,7200	R$ 57,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.014,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 23,4800	R$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1600	R$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,8700

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 212 VISTO

VALOR:	**R$ 1.290,97**

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 245,4600	R$ 245,4600
					TOTAL Material:	R$ 245,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	**R$ 247,12**

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2700	R$ 0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,0800	R$ 41,0800
					TOTAL Material:	R$ 41,4040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,1000	R$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,4800	R$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9932

VALOR:	**R$ 64,40**

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 63,1800	R$ 0,3854
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5400	R$ 1,3122
					TOTAL Material:	R$ 1,6976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850
VALOR:	**R$ 6,88**

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 63,1800	R$ 1,5353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,5400	R$ 5,2488
					TOTAL Material:	R$ 6,7841

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2640
					VALOR:	**R$ 36,05**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 3103 VISTO

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 523,8700	R$ 13,0968
					TOTAL Serviço:	R$ 13,0968
					VALOR:	**R$ 38,67**

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,8300	R$ 14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 39,9900	R$ 43,9890
					TOTAL Material:	R$ 58,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864
					VALOR:	**R$ 89,32**

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,12200000	R$ 4,9700	R$ 2,0973
					TOTAL Material:	R$ 2,0973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240
					VALOR:	**R$ 10,62**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 204 VISTO

1.7.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 90,3900	R$ 0,7231
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 407,5800	R$ 407,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5400	R$ 1,7280
					TOTAL Material:	R$ 410,0311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120
					VALOR:	**R$ 475,94**

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 63,1800	R$ 0,1832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,5400	R$ 0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 420,7600	R$ 420,7600
					TOTAL Material:	R$ 421,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900
					VALOR:	**R$ 503,97**

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 691,53	R$ 384,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,19	R$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 23,47	R$ 13,14
					TOTAL Material:	R$ 399,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 25,11	R$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,98	R$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,69

VALOR:	R$ 432,70

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 300,59	R$ 626,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,19	R$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,47	R$ 29,26
					TOTAL Material:	R$ 660,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 25,11	R$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,98	R$ 17,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,90

VALOR:	R$ 720,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N 2105 VISTO

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 31,2100	R$ 32,7705
					TOTAL Material:	R$ 32,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400

VALOR:	R$ 38,81

1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,5300	R$ 0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,6000	R$ 1,1200
					TOTAL Material:	R$ 1,3320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	R$ 12,40

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,1300	R$ 1,0956
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5300	R$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 13,7700	R$ 2,3409

TOTAL Material:	R$ 3,5690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**R$ 19,92**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2106 VISTO

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,5300	R$ 0,2650
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,8800	R$ 2,0160
					TOTAL Material:	R$ 2,2810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310

VALOR:	**R$ 15,51**

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 15,3400	R$ 0,7670
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,6600	R$ 1,1592
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5300	R$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 16,7800	R$ 2,8526
					TOTAL Material:	R$ 4,9113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**R$ 21,26**

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 15,87	R$ 0,48
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 26,96	R$ 5,47
					TOTAL Material:	R$ 5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 26,63	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56

VALOR:	**R$ 18,51**

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 23,87	R$ 5,45
					TOTAL Material:	R$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 26,63	R$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 19,98	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,55
					VALOR:	R$ 13,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2107 VISTO

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 15,3400	R$ 0,1687
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6200	R$ 0,4455
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 19,1600	R$ 2,5291
					TOTAL Material:	R$ 3,1433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6968
					VALOR:	R$ 5,84

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 15,3400	R$ 0,5062
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 24,1000	R$ 4,2416
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,6200	R$ 0,4455
					TOTAL Material:	R$ 5,1933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4778
					VALOR:	R$ 9,67

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 36,18	R$ 0,10
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 5,84	R$ 0,23
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 58,26	R$ 0,93
					TOTAL Material:	R$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 26,63	R$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 19,98	R$ 1,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,35
				VALOR:		**R$ 9,61**

1.9.10. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,1100	R$ 0,3330
					TOTAL Material:	R$ 0,3330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320
					VALOR:	**R$ 5,17**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2133 VISTO

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 27,2100	R$ 16,3260
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 23,2900	R$ 13,9740
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 121,1000	R$ 242,2000
					TOTAL Material:	R$ 272,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6490
					VALOR:	**R$ 297,15**

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 19,98	R$ 79,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 79,04
				VALOR:		**R$ 79,04**

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,4000	R$ 94,0000
					TOTAL Material:	R$ 94,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 458,5300	R$ 137,5590
					TOTAL Serviço:	R$ 137,5590
					VALOR:	**R$ 606,75**

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 52,9100	R$ 58,2010
					TOTAL Material:	R$ 58,2010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820
					VALOR:	**R$ 89,58**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2109 VISTO

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 63,1800	R$ 44,0996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,9700	R$ 66,7017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5400	R$ 118,8000
					TOTAL Material:	R$ 229,6013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800
					VALOR:	**R$ 573,28**

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 63,1800	R$ 0,3854
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5400	R$ 1,3122
					TOTAL Material:	R$ 1,6976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850
					VALOR:	**R$ 6,88**

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 523,8700	R$ 13,0968
					TOTAL Serviço:	R$ 13,0968

VALOR:	**R$ 38,67**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2115 VISTO

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.201,8800	R$ 1.201,8800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.653,5400	R$ 2.653,5400
					TOTAL Material:	R$ 3.855,4200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 358,4300	R$ 31,0042
					TOTAL Serviço:	R$ 31,0042

VALOR:	**R$ 3.886,42**

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.043,3200	R$ 2.043,3200
					TOTAL Material:	R$ 2.043,3200

VALOR:	**R$ 2.043,32**

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.365,7700	R$ 3.365,7700
					TOTAL Material:	R$ 3.365,7700

VALOR:	**R$ 3.365,77**

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,98	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79

VALOR:	**R$ 0,79**

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388
					VALOR:	**R$ 27,14**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 2411 VISTO

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264
					VALOR:	**R$ 29,23**

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280
					VALOR:	**R$ 62,63**

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380
					VALOR:	**R$ 34,94**

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900
					VALOR:	**R$ 52,19**

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE		
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 16,70

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400

VALOR:	R$ 443,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 213 VISTO

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230

VALOR:	R$ 7,12

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 63,1800	R$ 0,0126
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,7300	R$ 0,0263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,5400	R$ 0,0016
					TOTAL Material:	R$ 0,0405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700

VALOR:	R$ 5,51

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840

VALOR:	R$ 7,38

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 25,11	R$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,98	R$ 154,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 185,66

VALOR:	R$ 185,66

2.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 213 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 401,2100	R$ 401,2100
					TOTAL Serviço:	R$ 401,2100

VALOR:	**R$ 560,29**

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3600	R$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 90,3900	R$ 2,7117
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,1200	R$ 2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5400	R$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 17,9800	R$ 0,5394
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 34,1000	R$ 3,4100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 34,7000	R$ 1,7350
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,2400	R$ 3,1000
					TOTAL Material:	R$ 35,6773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

VALOR:	**R$ 124,58**

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3600	R$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 90,3900	R$ 2,7117
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 15,1200	R$ 1,5120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5400	R$ 14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 34,1000	R$ 3,4100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 34,7000	R$ 1,7350

I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,2400	R$ 3,1000
					TOTAL Material:	R$ 34,3819

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2114 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,2240
					VALOR:	**R$ 98,73**

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,8300	R$ 14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 39,9900	R$ 43,9890
					TOTAL Material:	R$ 58,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720
					VALOR:	**R$ 84,20**

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,9700	R$ 2,0973
					TOTAL Material:	R$ 2,0973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240
					VALOR:	**R$ 10,62**

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,5400	R$ 3,2400
					TOTAL Material:	R$ 3,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820
					VALOR:	**R$ 50,12**

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 4,8400	R$ 16,9400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 12,8500	R$ 1,2850
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3000	R$ 4,5500
					TOTAL Material:	R$ 22,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820
					VALOR:	**R$ 53,06**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3115 VISTO

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 52,5700	R$ 52,5700
					TOTAL Material:	R$ 52,5700
					VALOR:	**R$ 52,57**

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 90,3900	R$ 0,2260
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7300	R$ 0,2365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5400	R$ 0,1750
					TOTAL Material:	R$ 0,6375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552
					VALOR:	**R$ 13,79**

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 14,4700	R$ 14,9041
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 12,0900	R$ 1,0881
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 47,6700	R$ 1,9068
					TOTAL Material:	R$ 17,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800

VALOR:	R$ 60,48

2.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,5900	R$ 1,6218
					TOTAL Material:	R$ 1,6218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575

VALOR:	R$ 6,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 3116 VISTO

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6500	R$ 2,7030
					TOTAL Material:	R$ 2,7030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900

VALOR:	R$ 7,89

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,1400	R$ 3,2028
					TOTAL Material:	R$ 3,2028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225

VALOR:	R$ 8,83

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0700	R$ 7,0700
					TOTAL Material:	R$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	R$ 16,15

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,7400	R$ 19,7400
					TOTAL Material:	R$ 19,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225

VALOR:	**R$ 42,66**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 311 VISTO

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,8300	R$ 13,8300
					TOTAL Material:	R$ 13,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025

VALOR:	**R$ 29,83**

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,1200	R$ 8,1200
					TOTAL Material:	R$ 8,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**R$ 20,66**

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,78	R$ 1,78
					TOTAL Material:	R$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	R$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,42	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

VALOR:	R$ 11,57

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2700	R$ 2,2700
					TOTAL Material:	R$ 2,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	R$ 8,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2112 VISTO

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,6800	R$ 1,6800
					TOTAL Material:	R$ 1,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

VALOR:	R$ 16,96

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7800	R$ 1,7800
					TOTAL Material:	R$ 1,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	R$ 8,27

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 47,63	R$ 0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,42	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,36	R$ 8,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 53,96	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,36	R$ 3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,36	R$ 4,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,38
					VALOR:	R$ 16,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 211 VISTO

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 90,3900	R$ 0,3616
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7300	R$ 2,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5400	R$ 1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,6700	R$ 6,6700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,7800	R$ 3,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4600	R$ 2,4600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,8400	R$ 12,8400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9700	R$ 2,9700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 11,9600	R$ 3,9468
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,2200	R$ 7,8300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 8,1300	R$ 4,0650
					TOTAL Material:	R$ 48,5134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900
					VALOR:	R$ 222,40

2.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 90,3900	R$ 0,3164
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7300	R$ 1,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5400	R$ 1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6000	R$ 1,2000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,0000	R$ 8,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4900	R$ 4,4900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6500	R$ 3,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5600	R$ 2,5600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1100	R$ 3,1100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,2700	R$ 3,9240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,4700	R$ 32,3500
					TOTAL Material:	R$ 62,4254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2915 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900
VALOR:	**R$ 236,32**

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 5,7400	R$ 3,4440
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 90,3900	R$ 1,7174
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,5400	R$ 5,3082
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,2700	R$ 0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 75,9700	R$ 1,9752
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 203,4100	R$ 203,4100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 158,2600	R$ 158,2600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 83,4400	R$ 83,4400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,4800	R$ 42,4800
					TOTAL Material:	R$ 500,3399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 82,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 53,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 18,4600	R$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 242,7940

VALOR:	**R$ 743,13**

2.5.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 245,4600	R$ 245,4600
					TOTAL Material:	R$ 245,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	**R$ 247,12**

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,8300	R$ 14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 39,9900	R$ 43,9890
					TOTAL Material:	R$ 58,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912

TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864
VALOR:	**R$ 89,32**

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 4,9700	R$ 2,0973
					TOTAL Material:	R$ 2,0973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	**R$ 10,62**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2119 VISTO

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 90,3900	R$ 0,7231
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 407,5800	R$ 407,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5400	R$ 1,7280
					TOTAL Material:	R$ 410,0311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	**R$ 475,94**

1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 6,2200	R$ 373,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 12,5000	R$ 15,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 63,1800	R$ 39,3927
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 75,9700	R$ 66,7017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5400	R$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,1600	R$ 7,2960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 10,7300	R$ 21,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,6500	R$ 48,2500
					TOTAL Material:	R$ 748,2044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.568,12**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3120 VISTO

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 63,1600	R$ 0,1832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,5400	R$ 0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 420,7600	R$ 420,7600
					TOTAL Material:	R$ 421,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900

VALOR:	**R$ 503,97**

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 691,53	R$ 384,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,19	R$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 23,47	R$ 13,14
					TOTAL Material:	R$ 399,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 25,11	R$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,98	R$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,69

VALOR:	**R$ 432,70**

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 300,59	R$ 626,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,19	R$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 23,47	R$ 29,26
					TOTAL Material:	R$ 660,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 25,11	R$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,98	R$ 17,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,90
					VALOR:	**R$ 720,00**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N 2121 VISTO

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 31,2100	R$ 32,7705
					TOTAL Material:	R$ 32,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400
					VALOR:	**R$ 38,81**

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,5300	R$ 0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,6000	R$ 1,1200
					TOTAL Material:	R$ 1,3320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	**R$ 12,40**

2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,1300	R$ 1,0956
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5300	R$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 13,7700	R$ 2,3409
					TOTAL Material:	R$ 3,5690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**R$ 19,92**

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,5300	R$ 0,2650
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,8800	R$ 2,0160

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3122 VISTO

TOTAL Material:	R$ 2,2810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310

VALOR:	**R$ 15,51**

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 15,3400	R$ 0,7670
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,6600	R$ 1,1592
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5300	R$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 16,7800	R$ 2,8526
					TOTAL Material:	R$ 4,9113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**R$ 21,26**

2.8.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 15,87	R$ 0,48
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 26,96	R$ 5,47
					TOTAL Material:	R$ 5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 26,63	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56

VALOR:	**R$ 18,51**

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,98	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79

VALOR:	**R$ 0,79**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 765.673,53	8,63 %	3,06 %	6,95 %	6,95 %	15,55 %	17,86 %	9,78 %	6,33 %	6,33 %
			R$ 66.077,63	R$ 23.429,61	R$ 53.214,31	R$ 53.214,31	R$ 119.062,23	R$ 136.749,29	R$ 74.882,87	R$ 48.467,13	R$ 48.467,13
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 207.101,03	8,45 %	2,37 %	5,42 %	5,42 %	14,51 %	25,30 %	17,12 %	4,90 %	4,90 %
			R$ 17.500,04	R$ 4.908,29	R$ 11.224,88	R$ 11.224,88	R$ 30.050,36	R$ 52.396,56	R$ 35.455,70	R$ 10.147,95	R$ 10.147,95
		R$ 972.774,56	**R$ 83.577,67**	**R$ 28.337,90**	**R$ 64.439,19**	**R$ 64.439,19**	**R$ 149.112,59**	**R$ 189.145,85**	**R$ 110.338,57**	**R$ 58.615,08**	**R$ 58.615,08**
			R$ 83.577,67	**R$ 111.915,57**	**R$ 176.354,76**	**R$ 240.793,95**	**R$ 389.906,54**	**R$ 579.052,39**	**R$ 689.390,96**	**R$ 748.006,04**	**R$ 806.621,12**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 765.673,53	6,14 %	6,11 %	6,31 %	**100,00 %**
			R$ 47.012,35	R$ 46.782,65	R$ 48.314,02	**R$ 765.673,53**
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 207.101,03	3,95 %	3,78 %	3,88 %	**100,00 %**
			R$ 8.180,49	R$ 7.828,42	R$ 8.035,51	**R$ 207.101,03**
		R$ 972.774,56	**R$ 55.192,84**	**R$ 54.611,07**	**R$ 56.349,53**	**R$ 972.774,56**
			R$ 861.813,96	**R$ 916.425,03**	**R$ 972.774,56**	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2123
VISTO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE		
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 29/10/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Matemidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**
	A + B + C + D =	**84,44%**	**47,48%**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 213 VISTO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLICXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ANDRADE E BETANIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**
	A + B + C + D =	**85,06%**	**47,67%**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2126 VISTO

Documento assinado digitalmente
RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA
Data: 16/12/2024 15:21:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 312
VISTO

M R PEREIRA NOBRE ENGENHARIA

CNPJ: 47.932.194/0001-27

M.R PEREIRA NOBRE ENGENHARIA
CNPJ: 47.932.194/0001-27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2123
VISTO

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Croatá

Prezado Agente de Contratação,

Apresento nossa proposta de preços referente a Concorrência Eletrônica de N°2024.10.02.10/CE/PMC, que versa sobre a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE**, conforme se segue .

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO NO DISTRITO DE BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	UN	1	R$ 844.651,39	R$ 844.651,39
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF DE ANDRADE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	UN	1	R$ 226.965,55	R$ 226.965,55
				PREÇO GLOBAL (R$)	**R$ 1.071.616,94**

Rua 03 de Maio, 480, Centro, Croatá-CE - CEP: 623390-000
Contatos: (85) 99217-5409 / E-mail: escritoriomreng@gmail.com

M.R PEREIRA NOBRE ENGENHARIA
CNPJ: 47.932.194/0001-27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 212
VISTO

Valor global da proposta: R$ 1.071.616,94 (Um Milhão, Setenta e Um Mil, Seiscentos e Dezesseis Reais e Noventa e Quatro Centavos).
Validade da Proposta: 90 dias

Razão Social: M.R.Pereira Nobre Engenharia
CNPJ e Inscrição Estadual: 47.932.194/0001-27 / 07.089380-2
Endereço Comercial: Rua 03 de Maio, 480, Centro, Croatá-CE.
Telefone/e-mail: (85) 9 99217-5409/ escritoriomreng@gmail.com
Banco, agência e n° da conta: Banco do Brasil, Ag.3981-0, Cc. 13530-5
Nome do Representante Legal: Maria Rianne Pereira Nobre
CPF/RG: 063.611.253-51/ 2007994303-3

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos, incidentes, taxas de adminitração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Croatá-CE, 28 de Outubro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
MARIA RIANNE PEREIRA NOBRE
Data: 28/10/2024 15:40:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARIA RIANNE PEREIRA NOBRE
(responsável legal)
CPF:063.611.253-51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2130 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO						R$ 844.651,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 81.871,87
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 231,10	R$ 2.311,00
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 34,96	R$ 28.535,75
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 80,68	R$ 12.252,87
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 37,65	R$ 841,48
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 67,23	R$ 2.404,82
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 21,51	R$ 1.114,00
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 45,01	R$ 3.398,26
1.1.8	COMP01	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	199,74	R$ 10,98	R$ 2.193,15
1.1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 570,72	R$ 7.990,08
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 14,27	R$ 1.655,89
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 5,01	R$ 244,24
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 16,62	R$ 13.199,27
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,83	R$ 32,94
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 9,17	R$ 1.834,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,11	R$ 1.422,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 236,64	R$ 2.442,12
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R$ 42.558,53
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 80,63	R$ 6.087,57
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	204,26	R$ 160,02	R$ 32.685,69
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 2.294,10	R$ 3.785,27
1.3	PISO						R$ 234.426,37
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 820,62	R$ 48.802,27
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 173,65	R$ 106.388,41
1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 130,07	R$ 2.516,85
1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,35	R$ 14,45	R$ 279,61
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 821,91	R$ 32.810,65
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 79,70	R$ 43.628,58
1.4	COBERTURA						R$ 142.880,72
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 65,72	R$ 52.193,51
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 76,71	R$ 12.184,62
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 87,12	R$ 36.299,42
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 18,00	R$ 3.301,20
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 84,51	R$ 21.053,13
1.4.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 171,61	R$ 11.720,96
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 89,72	R$ 6.127,88
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R$ 74.642,17
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 8,82	R$ 22.050,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 213
VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 11,16	R$ 7.812,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 12,56	R$ 6.280,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 23,41	R$ 1.521,65
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 62,23	R$ 497,84
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 43,53	R$ 87,06
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 29,60	R$ 473,60
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 17,03	R$ 1.396,46
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 12,12	R$ 993,84
1.5.10	COMP-CRO03	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	15,00	R$ 807,64	R$ 12.114,60
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 23,01	R$ 6.903,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 22,47	R$ 13.482,00
[illegible]13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 11,32	R$ 1.030,12
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 4.735,80**
1.6.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 24,42	R$ 48,84
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 304,36	R$ 608,72
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 327,45	R$ 654,90
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 878,90	R$ 878,90
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.037,25	R$ 2.037,25
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 408,94	R$ 408,94
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 98,25	R$ 98,25
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 25.511,33**
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 9,48	R$ 1.431,48
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 48,89	R$ 7.382,39
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 52,87	R$ 7.983,37
[illegible].4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 136,65	R$ 7.051,14
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,60	R$ 14,45	R$ 745,62
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 764,44	R$ 917,33
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 76.397,93**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 804,82	R$ 20.281,46
1.8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,00	R$ 704,26	R$ 50.706,72
1.8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R$ 1.170,33	R$ 561,76
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 62,09	R$ 4.847,99
1.9	**PINTURA**						**R$ 125.204,89**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 16,46	R$ 12.213,48
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 26,97	R$ 20.012,01
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 20,83	R$ 20.266,97
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 29,20	R$ 28.410,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 213
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI: 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 25,89	R$ 20.561,32
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 18,65	R$ 186,50
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 8,68	R$ 2.752,25
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 14,38	R$ 4.559,61
1.9.9	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 12,74	R$ 7.348,43
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 6,78	R$ 8.893,60
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 33.305,55**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 483,35	R$ 8.071,95
1.10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 100,70	R$ 167,16
1.10.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 847,61	R$ 3.136,16
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 136,90	R$ 3.552,56
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 821,91	R$ 1.824,64
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 9,48	R$ 175,38
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 52,87	R$ 978,10
1.10.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 6.434,96	R$ 6.434,96
1.10.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.386,45	R$ 3.386,45
1.10.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.578,19	R$ 5.578,19
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 3.116,23**
1.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.055,13	R$ 1,02	R$ 3.116,23
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 226.965,55**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 37.153,87**
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 34,96	R$ 6.083,04
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 37,65	R$ 903,22
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 80,68	R$ 1.538,57
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 45,01	R$ 263,31
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 67,23	R$ 1.569,15
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 21,51	R$ 304,37
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 570,72	R$ 21.687,36
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 9,17	R$ 917,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,11	R$ 711,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 9,51	R$ 569,08
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 236,64	R$ 2.607,77
2.2	**PISO**						**R$ 48.219,79**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 820,62	R$ 16.510,87
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 173,65	R$ 17.955,41
2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 139,87	R$ 10.925,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.2.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,57	R$ 130,07	R$ 2.545,47
2.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 14,45	R$ 282,79
2.3	**COBERTURA**						**R$ 39.409,11**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 65,72	R$ 19.422,23
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 76,71	R$ 4.534,33
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 87,12	R$ 10.037,97
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 18,00	R$ 950,76
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 84,51	R$ 4.463,82
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 20.156,12**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 8,82	R$ 5.292,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 11,16	R$ 3.348,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 12,56	R$ 2.512,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 23,41	R$ 538,43
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 62,23	R$ 248,92
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 43,53	R$ 174,12
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 29,60	R$ 118,40
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 17,03	R$ 459,81
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 12,12	R$ 327,24
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 22,47	R$ 6.741,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 11,32	R$ 396,20
2.5	**INSTALAÇÕES HIDROSSAMITÁRIAS**						**R$ 2.511,44**
2.5.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,42	R$ 24,42
2.5.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 304,36	R$ 608,72
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 327,45	R$ 327,45
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.141,91	R$ 1.141,91
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 408,94	R$ 408,94
2.6	**REVESTIMENTO**						**R$ 5.845,31**
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 136,65	R$ 4.525,85
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 14,45	R$ 478,58
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 764,44	R$ 840,88
2.7	**ESQUADRIAS**						**R$ 35.690,17**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 2.294,10	R$ 1.582,93
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 804,82	R$ 10.325,84
2.7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	29,96	R$ 704,26	R$ 21.099,63
2.7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,65	R$ 1.170,33	R$ 760,71
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 62,09	R$ 1.921,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N. 2135 VISTO

ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.8	**PINTURA**						**R$ 37.038,98**
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 16,46	R$ 5.201,52
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 26,97	R$ 8.522,79
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 20,83	R$ 6.521,46
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 29,20	R$ 9.141,94
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 25,89	R$ 7.651,27
2.9	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 940,76**
2.9.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 1,02	R$ 940,76
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 239.736,78**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 831.880,16**
						VALOR TOTAL:	**R$ 1.071.616,94**

Rianne Pereira
Responsável Legal e Responsável Técnica da Empresa
063.611.253-51

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2134
VISTO

ENGENHARIA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 844.651,39	78,82%
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 226.965,55	21,18%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 239.736,78	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 831.880,16	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.071.616,94	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 213
VISTO

Rianne Pereira
Responsável Legal e Responsável Técnica da Empresa
063.611.253-51

1. EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 213 VISTO

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
ÁREA DA PLACA	C*H	4,00000000	2,50000000	10,00
				10,00

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	A	QTD
WC MASCULINO	C*L	4,68000000	3,89000000	0,00000000	18,21
WC FEMININO	C*L	4,68000000	3,89000000	0,00000000	18,21
ALMOXARIFADO	C*L	7,10000000	3,50000000	0,00000000	24,85
PLANEJAMENTO	C*L	5,55000000	8,00000000	0,00000000	44,40
WC	C*L	3,00000000	1,45000000	0,00000000	4,35
DEPÓSITO	C*L	5,55000000	3,00000000	0,00000000	16,65
SALA DE LEITURA	C*L	5,55000000	7,00000000	0,00000000	38,85
SALA TÉCNICA	C*L	5,55000000	7,00000000	0,00000000	38,85
COORDENAÇÃO	C*L	5,55000000	3,10000000	0,00000000	17,20
SALA 01	C*L	8,33000000	6,40000000	0,00000000	53,31
SALA 02	C*L	7,50000000	6,50000000	0,00000000	48,75
SALA 03	C*L	8,00000000	6,50000000	0,00000000	52,00
SALA 04	C*L	8,00000000	7,20000000	0,00000000	57,60
SALA 05	C*L	8,00000000	6,50000000	0,00000000	52,00
SALA 06	C*L	8,00000000	6,00000000	0,00000000	48,00
SALA 07	C*L	8,00000000	6,00000000	0,00000000	48,00
CANTINA	C*L	6,00000000	2,50000000	0,00000000	15,00
SALA 08	C*L	6,00000000	8,00000000	0,00000000	48,00
PÁTIO	A	0,00000000	0,00000000	172,00000000	172,00
					816,24

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		P	H	E	Q	QTD
WC MASCULINO	P*H*E	17,95000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	16,15
WC FEMININO	P*H*E	22,77000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	20,49
ALMOXARIFADO	P*H*E	21,90000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	19,71
PLANEJAMENTO	P*H*E	28,22000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	25,40
WC	P*H*E	2,90000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	2,61
DEPÓSITO	P*H*E	18,22000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	16,40
SALA DE LEITURA	P*H*E	19,83000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	17,85
SALA TÉCNICA	P*H*E	19,83000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	17,85
COORDENAÇÃO	P*H*E	12,03000000	3,00000000	0,30000000	0,00000000	10,83
CANTINA	P*H*E	2,50000000	3,00000000	0,15000000	0,00000000	1,12
ABERTURA DE PORTAS	P*H*E*Q	0,90000000	2,10000000	0,15000000	5,00000000	1,42
ENTRADA	P*H*E	2,70000000	2,50000000	0,30000000	0,00000000	2,02
						151,87

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
WC SALA 02	C*L	2,90000000	1,50000000	4,35
DEPÓSITO	C*L	6,00000000	3,00000000	18,00
				22,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 2137 VISTO

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		H	L	P	QTD
CANTINA	P*H	1,85000000	0,00000000	12,20000000	22,57
WC SALA 02	P*H	1,50000000	0,00000000	8,80000000	13,20
					35,77

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		H	L	Q	QTD
P = 2,10*1,00	H*L*Q	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
P = 2,20*1,00	H*L*Q	2,10000000	1,00000000	1,00000000	2,10
P = 1,85*1,00	H*L*Q	1,85000000	1,00000000	1,00000000	1,85
P = 2,10*0,8	H*L*Q	2,10000000	0,80000000	9,00000000	15,12
P = 1,85*0,80	H*L*Q	1,85000000	0,80000000	1,00000000	1,48
P = 1,80*0,60	H*L*Q	1,80000000	0,60000000	6,00000000	6,48
P = 2,40*2,10	H*L*Q	2,40000000	2,10000000	1,00000000	5,04
J = 1,40*2,00	H*L*Q	1,40000000	2,00000000	1,00000000	2,80
G = 1,40*1,95	H*L*Q	1,95000000	1,40000000	1,00000000	2,73
G = 0,90*2,10	H*L*Q	0,90000000	2,10000000	1,00000000	1,89
P = 0,80*2,50	H*L*Q	2,50000000	0,80000000	3,00000000	6,00
					51,79

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	Q	QTD
1,50*2,00	C*H*Q	2,20000000	1,50000000	1,00000000	3,30
	C*H*Q	1,50000000	1,00000000	2,00000000	3,00
3,00*1,40	C*H*Q	3,00000000	1,40000000	4,00000000	16,80
3,00*0,40	C*H*Q	3,00000000	0,40000000	4,00000000	4,80
3,00*2,10	C*H*Q	3,00000000	2,10000000	1,00000000	6,30
2,50*1,00	C*H*Q	2,50000000	1,00000000	1,00000000	2,50
0,40*1,00	C*H*Q	1,00000000	0,40000000	4,00000000	1,60
2,00*2,10	C*H*Q	2,00000000	2,10000000	6,00000000	25,20
2,00*1,00	C*H*Q	2,00000000	1,00000000	6,00000000	12,00
					75,50

1.1.8. COMP01 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

		P	H	LADOS	QTD
LATERAIS	P*H*LADOS	1,50000000	2,00000000	32,86000000	98,58
FUNDOS	P*H*LADOS	3,00000000	2,00000000	16,86000000	101,16
					199,74

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		UN	QTD
QUANTIDADE DE ÁRVORES	UN	14,00000000	14,00
			14,00

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

		A	QTD
ÁREA DOS CANTEIROS	A	116,04000000	116,04
			116,04



1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

		C	L	QTD
SALA 02	C*L	7,50000000	6,50000000	48,75
				48,75

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		A	QTD
ÁREA COBERTA EXISTENTE	A	794,18000000	794,18
			794,18

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

		C	L	QTD
DEPÓSITO DA CANTINA	C*L	6,00000000	3,00000000	18,00
				18,00

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		M	QTD
ABERTURA PARA NOVAS INSTALAÇÕES	M	200,00000000	200,00
			200,00

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		M	QTD
ABERTURA PARA NOVAS INSTALAÇÕES	M	200,00000000	200,00
			200,00

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	QTD
ACESSO ENTRE ESCOLAS	C*L*H	8,60000000	2,00000000	0,60000000	10,32
					10,32

1.2. PAREDES E PAINÉIS

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		A	QTD
FECHAMENTO DOS COBOGÓS	A	75,50000000	75,50
			75,50

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

		A	C	H	Q	QTD
FUNDOS	C*H*Q	0,00000000	16,86000000	3,00000000	2,00000000	101,16
LATERAIS	C*H*Q	0,00000000	32,86000000	1,50000000	2,00000000	98,58
CHANFRO LATERAIS	A*Q	1,13000000	0,00000000	0,00000000	4,00000000	4,52
						204,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2139 VISTO

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
P1	Q*C*L*H	1,30000000	0,10000000	0,10000000	11,00000000	0,14
P7	Q*C*L*H	2,50000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000	0,03
J1 (COM CONTRAVERGA)	2*Q*C*L*H	1,20000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000	0,02
J7 (COM CONTRAVERGA)	2*Q*C*L*H	0,80000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000	0,02
(COM CONTRAVERGA)	2*Q*C*L*H	2,40000000	0,10000000	0,10000000	30,00000000	1,44
						1,65

1.3. PISO

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		A	C	E	L	QTD
SALA 01	C*L*E	0,00000000	8,33000000	0,10000000	6,40000000	5,33
SALA 02	C*L*E	0,00000000	7,50000000	0,10000000	6,50000000	4,88
SALA 03	C*L*E	0,00000000	8,00000000	0,10000000	6,50000000	5,20
SALA 04	C*L*E	0,00000000	8,00000000	0,10000000	7,20000000	5,76
SALA 05	C*L*E	0,00000000	8,00000000	0,10000000	6,50000000	5,20
SALA 06	C*L*E	0,00000000	8,00000000	0,10000000	6,00000000	4,80
SALA 07	C*L*E	0,00000000	8,00000000	0,10000000	6,00000000	4,80
CANTINA	C*L*E	0,00000000	6,00000000	0,10000000	2,50000000	1,50
SALA 08	C*L*E	0,00000000	6,00000000	0,10000000	8,00000000	4,80
PÁTIO	A*E	172,00000000	0,00000000	0,10000000	0,00000000	17,20
						59,47

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		A	C	L	QTD
SALA 01	C*L	0,00000000	8,33000000	6,40000000	53,31
SALA 02	C*L	0,00000000	7,50000000	6,50000000	48,75
SALA 03	C*L	0,00000000	8,00000000	6,50000000	52,00
SALA 04	C*L	0,00000000	8,00000000	7,20000000	57,60
SALA 05	C*L	0,00000000	8,00000000	6,50000000	52,00
SALA 06	C*L	0,00000000	8,00000000	6,00000000	48,00
SALA 07	C*L	0,00000000	8,00000000	6,00000000	48,00
CANTINA	C*L	0,00000000	6,00000000	2,50000000	15,00
SALA 08	C*L	0,00000000	6,00000000	8,00000000	48,00
PÁTIO	A	172,00000000	0,00000000	0,00000000	172,00
DEPÓSITO CANTINA	C*L	0,00000000	6,00000000	3,00000000	18,00
					612,66

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		C	L	QTD
CANTINA	C*L	6,00000000	2,50000000	15,00
WC SALA 02	C*L	2,90000000	1,50000000	4,35
				19,35

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARED/PISO) (M2)

		C	L	QTD
CANTINA	C*L	6,00000000	2,50000000	15,00
WC SALA 02	C*L	2,90000000	1,50000000	4,35
				19,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 2140 VISTO

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		A	E	QTD
ÁREA DE CIRCULAÇÃO EXTERNA FRENTE (RECOBRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE)	A*E	253,23000000	0,03000000	7,60
ÁREA DE CIRCULAÇÃO EXTERNA ATRÁS (RECOBRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE)	A*E	228,61000000	0,03000000	6,86
ÁREA DE CIRCULAÇÃO EXTERNA QUADRA (RECOBRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE)	A*E	848,58000000	0,03000000	25,46
				39,92

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

		C	L	QTD
QUADRA	C*L	32,72000000	16,73000000	547,41
				547,41

1.4. COBERTURA

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
ÁRE COBERTA SALAS E PÁTIO	A	794,18000000	794,18
			794,18

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

		A	PORC	QTD
ÁREA COBERTA SALAS E PÁTIO	A*PORC	794,18000000	0,20000000	158,84
				158,84

1.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
SALA 01	C*L	8,33000000	6,40000000	53,31
SALA 02	C*L	7,50000000	6,50000000	48,75
SALA 03	C*L	8,00000000	6,50000000	52,00
SALA 04	C*L	8,00000000	7,20000000	57,60
SALA 05	C*L	8,00000000	6,50000000	52,00
SALA 06	C*L	8,00000000	6,00000000	48,00
SALA 07	C*L	8,00000000	6,00000000	48,00
SALA 08	C*L	6,00000000	8,00000000	48,00
CANTINA	C*L	3,60000000	2,50000000	9,00
				416,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 2141 VISTO

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		P	QTD
[illegible]MPRIMENTO TOTAL BEIRAL	P	183,40000000	183,40
			183,40

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

		P	QTD
COMPRIMENTO DE BEIRAL	P	183,40000000	183,40
QUADRA	P	65,72000000	65,72
			249,12

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

		C	L	QTD
PROLOGAMENTO DO BEIRAL	C*L	26,27000000	2,60000000	68,30
				68,30

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

		C	L	QTD
[illegible]OLONGAMENTO DO [illegible]IRAL	C*L	26,27000000	2,60000000	68,30
				68,30

1.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		C	Q	QTD
QUANTIDADE DE PEÇAS	C*Q	100,00000000	25,00000000	2.500,00
				2.500,00

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		C	Q	QTD
QUANTIDADE DE PEÇAS	C*Q	100,00000000	7,00000000	700,00
				700,00

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		M	Q	QTD
QUANTIDADE DE PEÇAS	M*Q	100,00000000	5,00000000	500,00
				500,00



1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	8,00000000	6,00000000	48,00
DEPÓSITO DA CANTINA	UN	0,00000000	3,00000000	3,00
CANTINA	UN	0,00000000	6,00000000	6,00
QUADRA	UN	0,00000000	4,00000000	4,00
CORREDORES	UN	0,00000000	3,00000000	3,00
BEBEDOURO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
				65,00

1.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	8,00000000	1,00000000	8,00
				8,00

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		Q	UN	QTD
DEPÓSITO DA CANTINA	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
CANTINA	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
				2,00

1.5.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		UN	QTD
SAÍDAS PARA AR CONDICIONADO (2 POR SALAS DE AULA)	UN	16,00000000	16,00
			16,00

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	8,00000000	6,00000000	48,00
CANTINA	UN	0,00000000	2,00000000	2,00
WCS PEQUENOS	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
DEPÓSITO CANTINA	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO EXTERNA	UN	0,00000000	20,00000000	20,00
PÁTIO	UN	0,00000000	10,00000000	10,00
				82,00

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	8,00000000	6,00000000	48,00
CANTINA	UN	0,00000000	2,00000000	2,00
WCS PEQUENOS	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
DEPÓSITO CANTINA	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO EXTERNA	UN	0,00000000	20,00000000	20,00
PÁTIO	UN	0,00000000	10,00000000	10,00
				82,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 2148 VISTO

1.5.10. COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

		UN	QTD
QUADRA	UN	15,00000000	15,00
			15,00

1.5.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		M	QTD
QUADRA	M	300,00000000	300,00
			300,00

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		M	QTD
QUANTIDADE DE ELETRODUTO	M	600,00000000	600,00
			600,00

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		UN	QTD
CAIXAS DE LIGAÇÃO	UN	91,00000000	91,00
			91,00

1.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
WC PCD	UN	1,00000000	1,00
			2,00

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
CANTINA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
CANTINA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2144
VISTO

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA WC SALA 02	UN	1,00000000	1,00
			1,00

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

1.7. REVESTIMENTO

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		A	LADOS	QTD
FECHAMENTO DOS COBOGÓS	A*LADOS	75,50000000	2,00000000	151,00
				151,00

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		A	LADOS	QTD
FECHAMENTO DOS COBOGÓS	A*LADOS	75,50000000	2,00000000	151,00
				151,00

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		A	LADOS	QTD
FECHAMENTO DOS COBOGÓS	A*LADOS	75,50000000	2,00000000	151,00
				151,00

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		H	P	QTD
CANTINA	P*H	2,00000000	17,00000000	34,00
WC SALA 02	P*H	2,00000000	8,80000000	17,60
				51,60

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		H	P	QTD
CANTINA	P*H	2,00000000	17,00000000	34,00
WC SALA 02	P*H	2,00000000	8,80000000	17,60
				51,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 2145 VISTO

1.7.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	QTD
CANTINA	C*L	2,00000000	0,60000000	1,20
				1,20

1.8. ESQUADRIAS

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		H	L	Q	QTD
P1	L*H*Q	2,10000000	0,90000000	11,00000000	20,79
P7	L*H*Q	2,10000000	2,10000000	1,00000000	4,41
					25,20

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	Q	QTD
J3	H*C*Q	2,00000000	1,20000000	30,00000000	72,00
					72,00

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	Q	QTD
J1	H*C*Q	0,80000000	0,40000000	1,00000000	0,32
J2	H*C*Q	0,40000000	0,40000000	1,00000000	0,16
					0,48

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		A	QTD
CONFORME ÁREA DE VIDROS	A	78,08000000	78,08
			78,08

1.9. PINTURA

1.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		C	H	L	QTD
SALA 01	((C+L)*2)*H	8,33000000	2,90000000	6,40000000	85,43
SALA 02	((C+L)*2)*H	7,50000000	2,90000000	6,50000000	81,20
SALA 03	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,50000000	84,10
SALA 04	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	7,20000000	88,16
SALA 05	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,50000000	84,10
SALA 06	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,00000000	81,20
SALA 07	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,00000000	81,20
SALA 08	((C+L)*2)*H	6,00000000	2,90000000	8,00000000	81,20
CANTINA	((C+L)*2)*H	6,00000000	0,90000000	2,50000000	15,30
WC SALA 02	((C+L)*2)*H	2,90000000	0,90000000	1,50000000	7,92
DEPÓSITO DA CANTINA	((C+L)*2)*H	6,00000000	2,90000000	3,00000000	52,20
					742,01

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		C	H	L	QTD
SALA 01	((C+L)*2)*H	8,33000000	2,90000000	6,40000000	85,43
SALA 02	((C+L)*2)*H	7,50000000	2,90000000	6,50000000	81,20
SALA 03	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,50000000	84,10
SALA 04	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	7,20000000	88,16
SALA 05	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,50000000	84,10
SALA 06	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,00000000	81,20
SALA 07	((C+L)*2)*H	8,00000000	2,90000000	6,00000000	81,20
SALA 08	((C+L)*2)*H	6,00000000	2,90000000	8,00000000	81,20
CANTINA	((C+L)*2)*H	6,00000000	0,90000000	2,50000000	15,30
WC SALA 02	((C+L)*2)*H	2,90000000	0,90000000	1,50000000	7,92
DEPÓSITO DA CANTINA	((C+L)*2)*H	6,00000000	2,90000000	3,00000000	52,20
					742,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2146
VISTO

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		H	LADOS	P	Q	QTD
SALAS 1 A 5	P*H	3,50000000	0,00000000	93,11000000	0,00000000	325,88
SALAS 6, 7 E DEPÓSITO CANTINA	P*H	3,50000000	0,00000000	51,68000000	0,00000000	180,88
SALA 08 E CANTINA	P*H	3,50000000	0,00000000	34,40000000	0,00000000	120,40
PILARES EXISTENTES (PÁTIO)	P*H*Q	3,00000000	0,00000000	1,00000000	19,00000000	57,00
PILARES EXISTENTES SALAS	P*H*Q	3,00000000	0,00000000	0,80000000	9,00000000	21,60
QUADRA	P*H*LADOS	1,00000000	2,00000000	100,00000000	0,00000000	200,00
RECOBRIMENTO DOS PILARES DA QUADRA	P*H*Q	1,20000000	0,00000000	4,00000000	14,00000000	67,20
						972,97

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		H	LADOS	P	Q	QTD
SALAS 1 A 5	P*H	3,50000000	0,00000000	93,11000000	0,00000000	325,88
SALAS 6, 7 E DEPÓSITO CANTINA	P*H	3,50000000	0,00000000	51,68000000	0,00000000	180,88
SALA 08 E CANTINA	P*H	3,50000000	0,00000000	34,40000000	0,00000000	120,40
PILARES EXISTENTES (PÁTIO)	P*H*Q	3,00000000	0,00000000	1,00000000	19,00000000	57,00
PILARES EXISTENTES SALAS	P*H*Q	3,00000000	0,00000000	0,80000000	9,00000000	21,60
QUADRA	P*H*LADOS	1,00000000	2,00000000	100,00000000	0,00000000	200,00
RECOBRIMENTO DOS PILARES DA QUADRA	P*H*Q	1,20000000	0,00000000	4,00000000	14,00000000	67,20
						972,97

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		A	QTD
ÁREA COBERTA SALAS E PÁTIO	A	794,18000000	794,18
			794,18

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		C	L	QTD
WC SALA 02	C*L	2,90000000	1,50000000	4,35
CANTINA	C*L	2,50000000	2,26000000	5,65
				10,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2147 VISTO

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		C	H	P	Q	QTD
PILARES METALICOS DA QUADRA	Q*P*H	0,00000000	6,00000000	1,00000000	14,00000000	84,00
TRELIÇAS	Q*P*C	25,00000000	0,00000000	1,00000000	7,00000000	175,00
TERÇAS	Q*P*C	33,00000000	0,00000000	0,16000000	11,00000000	58,08
						317,08

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		C	H	P	Q	QTD
[illegible]ARES METALICOS DA QUADRA	Q*P*H	0,00000000	6,00000000	1,00000000	14,00000000	84,00
TRELIÇAS	Q*P*C	25,00000000	0,00000000	1,00000000	7,00000000	175,00
TERÇAS	Q*P*C	33,00000000	0,00000000	0,16000000	11,00000000	58,08
						317,08

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

		C	QTD
FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	C	576,80000000	576,80
			576,80

1.9.10. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		H	P	QTD
PERIMETRO DO MURO INTERNO ESCOLA	H*P	2,80000000	105,38000000	295,06
PERIMETRO DO MURO QUADRA	H*P	2,80000000	151,54000000	424,31
PERIMETRO DO MURO [illegible]TERNO	H*P	2,80000000	211,56000000	592,37
				1.311,74

1.10. URBANIZAÇÃO

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

		M	QTD
CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	M	16,70000000	16,70
			16,70

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	Q	QTD
ESCAVAÇÃO PARA CONTENÇÃO DA RAMPA	C*L*H	18,50000000	0,30000000	0,30000000	0,00000000	1,66
						1,66

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		C	L	H	QTD
CONTENÇÃO DO ATERRO DA RAMPA	C*L*H	18,50000000	0,20000000	1,00000000	3,70
					3,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 2145 VISTO

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		C	L	H	QTD
RAMAP DE ACESSO AS SALAS	C*L*H/2	6,10000000	2,40000000	0,70000000	5,12
CALÇADA DE ACESSO AS SALAS	C*L*H	12,40000000	2,40000000	0,70000000	20,83
					25,95

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		E	L	P	QTD
RAMPA E CALÇADA DE ACESSIBILIDADE AS SALAS	P*L*E	0,05000000	2,40000000	18,50000000	2,22
					2,22

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		C	H	QTD
CONTENÇÃO PARA ATERRO DA RAMPA	C*H	18,50000000	1,00000000	18,50
				18,50

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	QTD
CONTENÇÃO PARA ATERRO DA RAMPA	C*H	18,50000000	1,00000000	18,50
				18,50

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

		CJ	QTD
QUADRA	CJ	1,00000000	1,00
			1,00

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

		CJ	QTD
QUADRA	CJ	1,00000000	1,00
			1,00

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

		CJ	QTD
QUADRA	CJ	1,00000000	1,00
			1,00

1.11. SERVIÇOS DIVERSOS

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)



		A	QTD
ÁREA TOTAL	A	3.055,13000000	3.055,13
			3.055,13

2. EEIEF DE ANDRADE

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	C	L	QTD
SALA 01	C*L	0,00000000	8,06000000	6,05000000	48,76
SALA 02	C*L	0,00000000	8,04000000	6,05000000	48,64
[illegible]TIO	A	76,60000000	0,00000000	0,00000000	76,60
					174,00

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
COORDENAÇÃO	C*L	2,50000000	2,00000000	5,00
DEPÓSITO	C*L	1,50000000	0,93000000	1,40
WC FEMININO	C*L	1,50000000	0,93000000	1,40
WC MASCULINO	C*L	1,50000000	0,93000000	1,40
DEPÓSITO CANTINA	C*L	1,50000000	0,97000000	1,46
DML CANTINA	C*L	1,60000000	0,97000000	1,55
CANTINA	C*L	4,71000000	2,50000000	11,78
				23,99

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		E	H	P	QTD
MURETA	P*H*E	0,15000000	0,60000000	10,05000000	0,90
WC MASCULINO	P*H*E	0,15000000	3,60000000	1,50000000	0,81
[illegible]EPÓSITO	P*H*E	0,15000000	3,60000000	1,50000000	0,81
DML CANTINA	P*H*E	0,15000000	2,80000000	1,60000000	0,67
DML EXISTENTE	P*H*E	0,15000000	2,60000000	4,32000000	1,68
MURO	P*H*E	0,15000000	2,90000000	32,65000000	14,20
					19,07

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		E	H	P	Q	QTD
COBOGÓ 1	P*H*E*Q	2,00000000	1,35000000	3,02000000	0,15000000	1,22
COBOGÓ 2	P*H*E*Q	4,00000000	1,35000000	2,95000000	0,15000000	2,39
COBOGÓ 3	P*H*E*Q	2,00000000	1,35000000	2,02000000	0,15000000	0,82
COBOGÓ 4	P*H*Q	0,00000000	0,40000000	1,80000000	0,15000000	0,11
COBOGÓ 5	P*H*E*Q	3,00000000	4,00000000	0,73000000	0,15000000	1,31
						5,85

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		H	P	QTD
WC FEMININO	H*P	1,60000000	4,86000000	7,78
WC MASCULINO	H*P	1,60000000	4,86000000	7,78
DEPÓSITO	H*P	1,60000000	4,86000000	7,78
				23,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 2150 VISTO

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		H	L	Q	QTD
P = 0,80*2,10	Q*L*H	2,10000000	0,80000000	4,00000000	6,72
P = 0,60*2,10	Q*L*H	2,10000000	0,60000000	4,00000000	5,04
P = 1,14*2,10	Q*L*H	2,10000000	1,14000000	1,00000000	2,39
					14,15

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		UN	QTD
QUANTIDADE DE ÁRVORES	UN	38,00000000	38,00
			38,00

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		M	QTD
ABERTURA PARA NOVAS INSTALAÇÕES	M	100,00000000	100,00
			100,00

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		M	QTD
ABERTURA PARA NOVAS INSTALAÇÕES	M	100,00000000	100,00
			100,00

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

		H	P	Q	QTD
[illegible]TIO	P*H	1,70000000	34,40000000	0,00000000	58,48
PILARES DA COBERA	P*H	1,70000000	0,80000000	0,70000000	1,36
					59,84

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	H	L	QTD
CALÇADA EXISTENTE	C*L*H	45,91000000	0,20000000	1,20000000	11,02
					11,02

2.2. PISO

2.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		A	C	E	L	QTD
SALA 01	C*L*E	0,00000000	8,06000000	0,10000000	6,05000000	4,88
SALA 02	C*L*E	0,00000000	8,04000000	0,10000000	6,05000000	4,86
ALMOXARIFADO	C*L*E	0,00000000	3,00000000	0,10000000	2,00000000	0,60
CANTINA	C*L*E	0,00000000	4,70000000	0,10000000	2,50000000	1,18
CANTINA	C*L*E	0,00000000	1,10000000	0,10000000	1,60000000	0,18
DEPÓSITO	C*L*E	0,00000000	2,04000000	0,10000000	1,50000000	0,31
PÁTIO	A*E	78,11000000	0,00000000	0,10000000	0,00000000	7,81
DML	C*L*E	0,00000000	2,00000000	0,10000000	1,50000000	0,30
						20,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 215 VISTO

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		C	L	QTD
SALA 01	C*L	8,06000000	6,05000000	48,76
SALA 02	C*L	8,04000000	6,05000000	48,64
ALMOXARIFADO	C*L	3,00000000	2,00000000	6,00
				103,40

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

		A	C	L	QTD
PÁTIO	A	78,11000000	0,00000000	0,00000000	78,11
					78,11

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		C	L	QTD
CANTINA	C*L	4,70000000	2,50000000	11,75
CANTINA	C*L	1,10000000	1,60000000	1,76
DEPÓSITO	C*L	2,04000000	1,50000000	3,06
DML	C*L	2,00000000	1,50000000	3,00
				19,57

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		C	L	QTD
CANTINA	C*L	4,70000000	2,50000000	11,75
CANTINA	C*L	1,10000000	1,60000000	1,76
DEPÓSITO	C*L	2,04000000	1,50000000	3,06
DML	C*L	2,00000000	1,50000000	3,00
				19,57

2.3. COBERTURA

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA COBERTA SALAS E PÁTIO	C*L	26,41000000	11,19000000	295,53
				295,53

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

		C	L	PORC	QTD
ÁREA COBERTA SALAS E PÁTIO	C*L*PORC	26,41000000	11,19000000	0,20000000	59,11
					59,11

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2152 VISTO

		C	L	QTD
SALA 01	C*L	8,06000000	6,05000000	48,76
SALA 02	C*L	8,04000000	6,05000000	48,64
ALMOXARIFADO	C*L	3,00000000	2,00000000	6,00
CANTINA	C*L	3,60000000	1,60000000	5,76
DEPÓSITO	C*L	2,04000000	1,50000000	3,06
DML	C*L	2,00000000	1,50000000	3,00
				115,22

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		P	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DE BEIRAL	P	52,82000000	52,82
			52,82

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

		P	QTD
COMPRIMENTO DE BEIRAL	P	52,82000000	52,82
			52,82

2.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		C	Q	QTD
QUANTIDADE DE PEÇAS	C*Q	100,00000000	6,00000000	600,00
				600,00

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		C	Q	QTD
QUANTIDADE DE PEÇAS	C*Q	100,00000000	3,00000000	300,00
				300,00

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		M	Q	QTD
QUANTIDADE DE PEÇAS	M*Q	100,00000000	2,00000000	200,00
				200,00

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	2,00000000	6,00000000	12,00
ALMOXARIFADO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
CANTINA	UN	0,00000000	8,00000000	8,00
DEPÓSITO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
BEBEDOURO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
				23,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 2133 VISTO

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	2,00000000	1,00000000	2,00
PÁTIO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
EXTERNO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
				4,00

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		Q	UN	QTD
CANTINA	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
DEPÓSITO CANTINA	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
DML	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
ALMOXARIFADO	UN*Q	1,00000000	1,00000000	1,00
				4,00

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		UN	QTD
SAIDAS PARA AR CONDICIONADO NA SALA 02	UN	4,00000000	4,00
			4,00

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	2,00000000	6,00000000	12,00
CANTINA	UN	0,00000000	2,00000000	2,00
ALMOXARIFADO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
DEPÓSITO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
DML	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
PÁTIO	UN	0,00000000	4,00000000	4,00
EXTERNO	UN	0,00000000	6,00000000	6,00
				27,00

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

		Q	UN	QTD
SALAS DE AULA	UN*Q	2,00000000	6,00000000	12,00
CANTINA	UN	0,00000000	2,00000000	2,00
ALMOXARIFADO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
DEPÓSITO	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
DML	UN	0,00000000	1,00000000	1,00
PÁTIO	UN	0,00000000	4,00000000	4,00
EXTERNO	UN	0,00000000	6,00000000	6,00
				27,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 214 VISTO

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		M	QTD
QUANTIDADE DE ELETRODUTO	M	300,00000000	300,00
			300,00

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		UN	QTD
QUANTIDADE DE LIGAÇÃO	UN	35,00000000	35,00
			35,00

2.5. INSTALAÇÕES HIDROSSAMITÁRIAS

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
CANTINA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

2.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

2.5.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

		UN	QTD
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

2.6. REVESTIMENTO

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		H	P	QTD
CANTINA	P*H	2,00000000	16,56000000	33,12
				33,12

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		H	P	QTD
CANTINA	P*H	2,00000000	16,56000000	33,12
				33,12

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	QTD
CANTINA	C*L	2,20000000	0,50000000	1,10
				1,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 215 VISTO

2.7. ESQUADRIAS

2.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
P1	C*H*L*Q	1,30000000	0,10000000	0,10000000	5,00000000	0,07
P2	C*H*L*Q	1,00000000	0,10000000	0,10000000	2,00000000	0,02
J1 (COM CONTRAVERGA)	2*C*H*L*Q	2,05000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000	0,04
J2 (COM CONTRAVERGA)	2*C*H*L*Q	3,30000000	0,10000000	0,10000000	3,00000000	0,20
J3 (COM CONTRAVERGA)	2*C*H*L*Q	2,40000000	0,10000000	0,10000000	2,00000000	0,10
J4 (COM CONTRAVERGA)	2*C*H*L*Q	3,40000000	0,10000000	0,10000000	3,00000000	0,20
J5 (COM CONTRAVERGA)	2*C*H*L*Q	1,05000000	0,10000000	0,10000000	3,00000000	0,06
						0,69

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		H	L	Q	QTD
P1	L*H*Q	2,25000000	0,90000000	5,00000000	10,12
P2	L*H*Q	2,25000000	0,60000000	2,00000000	2,70
					12,83

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	Q	QTD
J1	C*H*Q	1,65000000	0,40000000	1,00000000	0,66
J2	C*H*Q	2,90000000	1,35000000	3,00000000	11,75
J3	C*H*Q	2,00000000	1,35000000	2,00000000	5,40
J4	C*H*Q	3,00000000	1,35000000	3,00000000	12,15
					29,96

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	Q	QTD
J5	C*H*Q	0,65000000	0,50000000	2,00000000	0,65
					0,65

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		A	QTD
CONFORME A ÁREA DE VIDROS	A	30,94000000	30,94
			30,94

2.8. PINTURA

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		H	P	Q	QTD
SALA 01	P*H	3,60000000	28,18000000	0,00000000	101,45
SALA 02	P*H	3,60000000	28,22000000	0,00000000	101,59
CANTINA	P*H	1,60000000	16,56000000	0,00000000	26,50
ALMOXARIFADO	P*H	3,60000000	9,92000000	0,00000000	35,71
DML D	P*H	3,60000000	7,00000000	0,00000000	25,20
DEPÓSITO	P*H	3,60000000	7,10000000	0,00000000	25,56
					316,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 214 VISTO

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		H	P	Q	QTD
SALA 01	P*H	3,60000000	28,18000000	0,00000000	101,45
SALA 02	P*H	3,60000000	28,22000000	0,00000000	101,59
CANTINA	P*H	1,60000000	16,56000000	0,00000000	26,50
[illegible]OXARIFADO	P*H	3,60000000	9,92000000	0,00000000	35,71
DML D	P*H	3,60000000	7,00000000	0,00000000	25,20
DEPÓSITO	P*H	3,60000000	7,10000000	0,00000000	25,56
					316,01

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		H	P	Q	QTD
SALAS EXISTENTES EXTERNO	P*H	3,60000000	82,30000000	0,00000000	296,28
PILARES EXISTENTES	P*H*Q	3,00000000	0,80000000	7,00000000	16,80
					313,08

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		H	P	Q	QTD
SALAS EXISTENTES EXTERNO	P*H	3,60000000	82,30000000	0,00000000	296,28
PILARES EXISTENTES	P*H*Q	3,00000000	0,80000000	7,00000000	16,80
					313,08

[illegible]5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA COBERTA SALAS E PÁTIO	C*L	26,41000000	11,19000000	295,53
				295,53

2.9. SERVIÇOS DIVERSOS

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

		A	QTD
ÁREA TOTAL	A	922,31000000	922,31
			922,31

Rianne Pereira
Responsável Legal e Responsável Técnica da Empresa
063.611.253-51



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 214 VISTO

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 37,9600	R$ 38,7192
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,0000	R$ 31,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 15,6500	R$ 70,4250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Material:	R$ 142,4767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200

VALOR:	**R$ 179,40**

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388

VALOR:	**R$ 27,14**

1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra	R$ 62,6280

VALOR:	**R$ 62,63**

1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264

VALOR:	**R$ 29,23**

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2459 VISTO

VALOR:	R$ 52,19

1.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008

VALOR:	R$ 16,70

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380

VALOR:	R$ 34,94

1.1.8. COMP01 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52

VALOR:	R$ 8,52

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400

VALOR:	R$ 443,04

1.1.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760

VALOR:	R$ 11,08

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N.: 2160 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928
VALOR:	**R$ 3,89**

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 26,3200	R$ 5,2640
					TOTAL Material:	R$ 5,2640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6400

VALOR:	**R$ 12,90**

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R$ 19,76	R$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,42

VALOR:	**R$ 1,42**

1.1.14. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230

VALOR:	**R$ 7,12**

1.1.15. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 81,2800	R$ 0,0163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,9300	R$ 0,0335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6900	R$ 0,0021
					TOTAL Material:	R$ 0,0519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700

VALOR:	**R$ 5,52**

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 24,90	R$ 31,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,76	R$ 152,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 183,70

VALOR:	**R$ 183,70**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2161 VISTO

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 81,2800	R$ 1,2192
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9300	R$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6900	R$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5200	R$ 13,0000
					TOTAL Material:	R$ 17,7508

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

VALOR:	**R$ 62,59**

1.2.2. COM-CRO-01 REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 9,29	R$ 1,39
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 10,75	R$ 0,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 31,00	R$ 3,72
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 143,08	R$ 21,46
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 27,82	R$ 29,21
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 28,02	R$ 2,80
					TOTAL Material:	R$ 59,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,89

VALOR:	**R$ 124,22**

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 216 VISTO

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,0000	R$ 480,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,0800	R$ 19,2960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 81,2800	R$ 50,6781
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 97,7400	R$ 85,8157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6900	R$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 15,6500	R$ 9,3900
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,8100	R$ 27,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,4200	R$ 62,1000
					TOTAL Material:	R$ 960,9438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.780,86**

1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 477,9500	R$ 477,9500
					TOTAL Serviço	R$ 477,9500

VALOR:	**R$ 637,03**

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4700	R$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 116,2900	R$ 3,4887
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 19,4500	R$ 2,9175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6900	R$ 18,3402
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,1300	R$ 0,6939
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 43,8700	R$ 4,3870

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 44,6400	R$ 2,2320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,5900	R$ 3,9750
					TOTAL Material:	R$ 45,9043

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 21.63 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

VALOR:	**R$ 134,80**

1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,3500	R$ 18,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 51,4500	R$ 56,5950
					TOTAL Material:	R$ 75,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

VALOR:	**R$ 100,97**

1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 6,3900	R$ 2,6966
					TOTAL Material:	R$ 2,6966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	**R$ 11,22**

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 81,2800	R$ 56,7334
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 97,7400	R$ 85,8157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6900	R$ 151,8000
					TOTAL Material:	R$ 294,3491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 343,6800
					VALOR:	R$ 638,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 214 VISTO

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 1,4000	R$ 0,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 19,4500	R$ 5,8350
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,0700	R$ 2,4420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,6900	R$ 0,5520
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 23,1300	R$ 3,4695
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 43,8700	R$ 4,3870
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 44,6400	R$ 2,2320
					TOTAL Material:	R$ 18,9175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 24,1600	R$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,1090
					VALOR:	R$ 61,87

1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6900	R$ 4,1400
					TOTAL Material:	R$ 4,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820
					VALOR:	R$ 51,02

1.4.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,2200	R$ 21,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 16,5300	R$ 1,6530
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,6700	R$ 5,8450
					TOTAL Material	R$ 29,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820
					VALOR:	**R$ 59,55**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 316 VISTO

1.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 67,6300	R$ 67,6300
					TOTAL Material:	R$ 67,6300
					VALOR:	**R$ 67,63**

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 116,2900	R$ 0,2907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9300	R$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6900	R$ 0,2236
					TOTAL Material:	R$ 0,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552
					VALOR:	**R$ 13,97**

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 18,6100	R$ 19,1683
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,5500	R$ 1,3995
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 61,3400	R$ 2,4536
					TOTAL Material:	R$ 23,0214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800
					VALOR:	**R$ 65,60**

1.4.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 13,5300	R$ 2,4354
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 3.075,7400	R$ 76,8935

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 216 VISTO

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 16,5300	R$ 1,9836
					TOTAL Material:	R$ 81,3125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9120
					VALOR:	**R$ 133,22**

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6900	R$ 22,7700
					TOTAL Material:	R$ 22,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820
					VALOR:	**R$ 69,65**

1.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,0500	R$ 2,0910
					TOTAL Material:	R$ 2,0910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
					VALOR:	**R$ 6,85**

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4000	R$ 3,4680
					TOTAL Material:	R$ 3,4680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900
					VALOR:	**R$ 8,66**

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,0500	R$ 4,1310
					TOTAL Material:	R$ 4,1310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
					VALOR:	**R$ 9,75**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3167 VISTO

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,0900	R$ 9,0900
					TOTAL Material:	R$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 18,17**

1.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,3900	R$ 25,3900
					TOTAL Material:	R$ 25,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225
					VALOR:	**R$ 48,31**

1.5.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,7900	R$ 17,7900
					TOTAL Material:	R$ 17,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025
					VALOR:	**R$ 33,79**

1.5.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,4400	R$ 10,4400
					TOTAL Material:	R$ 10,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	R$ 22,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2168 VISTO

1.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,30	R$ 5,30
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,30	R$ 2,30
					TOTAL Material:	R$ 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,12	R$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,21	R$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,62

VALOR:	R$ 13,22

1.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
					TOTAL Material:	R$ 2,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	R$ 9,41

1.5.10. COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,73	R$ 0,07
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 583,50	R$ 583,50
					TOTAL Material:	R$ 583,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2162 VISTO

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 19,10	R$ 19,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00300000	R$ 24,15	R$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,38
					VALOR:	**R$ 626,95**

1.5.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,4400	R$ 4,8840
					TOTAL Material:	R$ 4,8840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 17,86**

1.5.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,1600	R$ 2,1600
					TOTAL Material:	R$ 2,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800
					VALOR:	**R$ 17,44**

1.5.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3000	R$ 2,3000
					TOTAL Material:	R$ 2,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	**R$ 8,79**

1.6.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 61,28	R$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,83	R$ 0,06
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,76	R$ 10,76

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 69,43	R$ 0,52
					TOTAL Material:	R$ 11,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,16	R$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,16	R$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,32
					VALOR:	R$ 18,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 210 VISTO

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 116,2900	R$ 0,4652
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9300	R$ 2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6900	R$ 2,0700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5800	R$ 8,5800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,3000	R$ 4,6000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1600	R$ 3,1600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,5100	R$ 16,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8200	R$ 3,8200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 15,3800	R$ 5,0754
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,7200	R$ 10,0800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,4500	R$ 5,2250
					TOTAL Material:	R$ 62,3756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900
					VALOR:	R$ 236,27

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 116,2900	R$ 0,4070
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9300	R$ 2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6900	R$ 1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7700	R$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,5800	R$ 10,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,7800	R$ 5,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,1200	R$ 4,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3000	R$ 3,3000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0100	R$ 4,0100

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,2100	R$ 5,0520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,3200	R$ 41,6000
					TOTAL Material:	R$ 80,2990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	**R$ 254,19**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 211 VISTO

1.6.4. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 682,2700	R$ 682,2700
					TOTAL Material:	R$ 682,2700

VALOR:	**R$ 682,27**

1.6.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R$ 7,3800	R$ 8,4132
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 116,2900	R$ 3,4887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,6900	R$ 11,3022
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,3500	R$ 0,7910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 97,7400	R$ 3,9096
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 580,8800	R$ 580,8800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 203,6100	R$ 407,2200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 107,3400	R$ 214,6800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 36,9600	R$ 73,9200
					TOTAL Material:	R$ 1.304,6047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 23,4800	R$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1600	R$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,8700

VALOR:	**R$ 1.581,47**

1.6.6. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 315,7900	R$ 315,7900
					TOTAL Material:	R$ 315,7900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 297 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	**R$ 317,45**

1.6.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3500	R$ 0,4200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,8600	R$ 52,8600
					TOTAL Material:	R$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,1000	R$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,4800	R$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9932

VALOR:	**R$ 76,27**

1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 81,2800	R$ 0,4958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6900	R$ 1,6767
					TOTAL Material:	R$ 2,1725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

VALOR:	**R$ 7,36**

1.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 81,2800	R$ 1,9751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,6900	R$ 6,7068
					TOTAL Material:	R$ 8,6819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2640

VALOR:	**R$ 37,95**

1.7.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 618,7800	R$ 15,4695
					TOTAL Serviço:	R$ 15,4695
					VALOR:	**R$ 41,04**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2073 VISTO

1.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,3500	R$ 18,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 51,4500	R$ 56,5950
					TOTAL Material:	R$ 75,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864
					VALOR:	**R$ 106,08**

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 6,3900	R$ 2,6966
					TOTAL Material:	R$ 2,6966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240
					VALOR:	**R$ 11,22**

1.7.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 116,2900	R$ 0,9303
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 524,3700	R$ 524,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6900	R$ 2,2080
					TOTAL Material:	R$ 527,5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 214 VISTO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120
					VALOR:	**R$ 593,42**

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 81,2800	R$ 0,2357
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6900	R$ 0,8073
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 541,3300	R$ 541,3300
					TOTAL Material:	R$ 542,3730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900
					VALOR:	**R$ 624,76**

1.8.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 889,68	R$ 494,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,24	R$ 1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 30,20	R$ 16,91
					TOTAL Material:	R$ 513,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 24,90	R$ 23,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,76	R$ 9,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,38
					VALOR:	**R$ 546,70**

1.8.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 386,72	R$ 805,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,24	R$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 30,20	R$ 37,65
					TOTAL Material	R$ 849,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 24,90	R$ 42,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,76	R$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,35

VALOR:	**R$ 908,50**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 215 VISTO

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 40,1500	R$ 42,1575
					TOTAL Material:	R$ 42,1575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400

VALOR:	**R$ 48,20**

1.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6800	R$ 0,2720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,0600	R$ 1,4420
					TOTAL Material:	R$ 1,7140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	**R$ 12,78**

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,7500	R$ 1,4100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6800	R$ 0,1700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 17,7200	R$ 3,0124
					TOTAL Material:	R$ 4,5924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**R$ 20,94**

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6800	R$ 0,3400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,7100	R$ 2,5970
					TOTAL Material:	R$ 2,9370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310

VALOR:	**R$ 16,17**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2476 VISTO

1.9.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 19,7300	R$ 0,9865
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,4300	R$ 1,4916
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6800	R$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 21,5900	R$ 3,6703
					TOTAL Material:	R$ 6,3184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490

VALOR:	**R$ 22,67**

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 20,42	R$ 0,62
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 34,68	R$ 7,04
					TOTAL Material:	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 26,37	R$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,44

VALOR:	**R$ 20,10**

1.9.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 30,71	R$ 7,01
					TOTAL Material:	R$ 7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 26,37	R$ 5,98

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 19,76	R$ 1,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,47
					VALOR:	R$ 14,48

1.9.7. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 19,7300	R$ 0,2170
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,0800	R$ 0,5720
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 24,6500	R$ 3,2538
					TOTAL Material:	R$ 4,0428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6968
					VALOR:	R$ 6,74

1.9.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 19,7300	R$ 0,6511
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 31,0000	R$ 5,4560
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,0800	R$ 0,5720
					TOTAL Material:	R$ 6,6791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4778
					VALOR:	R$ 11,16

1.9.9. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 46,54	R$ 0,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 7,52	R$ 0,30
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 74,96	R$ 1,19
					TOTAL Material:	R$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 26,37	R$ 6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 19,76	R$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,27
					VALOR:	R$ 9,89

1.9.10. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,4300	R$ 0,4290
					TOTAL Material:	R$ 0,4290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320

VALOR:	**R$ 5,26**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 321 1/1540

1.10.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 35,0100	R$ 21,0060
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 29,9600	R$ 17,9760
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 155,7900	R$ 311,5800
					TOTAL Material:	R$ 350,5620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6490

VALOR:	**R$ 375,21**

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 19,76	R$ 78,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,17

VALOR:	**R$ 78,17**

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5200	R$ 122,2000
					TOTAL Material:	R$ 122,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 535,2900	R$ 160,5870
					TOTAL Serviço:	R$ 160,5870

VALOR:	R$ 657,98

1.10.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 68,0800	R$ 74,8880
					TOTAL Material:	R$ 74,8880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR:	R$ 106,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2014 VISTO

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 81,2800	R$ 56,7334
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 97,7400	R$ 85,8157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6900	R$ 151,8000
					TOTAL Material:	R$ 294,3491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	R$ 638,03

1.10.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 81,2800	R$ 0,4958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6900	R$ 1,6767
					TOTAL Material:	R$ 2,1725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850

VALOR:	R$ 7,36

1.10.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN., TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 618,7800	R$ 15,4695
					TOTAL Serviço:	R$ 15,4695
					VALOR:	R$ 41,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 130 VISTO

1.10.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.546,2800	R$ 1.546,2800
I1911	TABELAS DE BASQUETE. INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.413,9000	R$ 3.413,9000
					TOTAL Material:	R$ 4.960,1800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 406,1600	R$ 35,1328
					TOTAL Serviço:	R$ 35,1328
					VALOR:	R$ 4.995,31

1.10.9. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.628,8200	R$ 2.628,8200
					TOTAL Material:	R$ 2.628,8200
					VALOR:	R$ 2.628,82

1.10.10. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 4.330,2200	R$ 4.330,2200
					TOTAL Material:	R$ 4.330,2200
					VALOR:	R$ 4.330,22

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,76	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79

VALOR:	R$ 0,79

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388

VALOR:	R$ 27,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 361 VISTO

2.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R$ 29,2264

VALOR:	R$ 29,23

2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280

VALOR:	R$ 62,63

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9380

VALOR:	R$ 34,94

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900

VALOR:	R$ 52,19

2.1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008
					VALOR:	**R$ 16,70**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 253 VISTO

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 443,0400
					VALOR:	**R$ 443,04**

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1230
					VALOR:	**R$ 7,12**

2.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 81,2800	R$ 0,0163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,9300	R$ 0,0335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,6900	R$ 0,0021
					TOTAL Material:	R$ 0,0519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4700
					VALOR:	**R$ 5,52**

2.1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840
					VALOR:	**R$ 7,38**

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 24,90	R$ 31,03

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 19,76	R$ 152,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 183,70
					VALOR:	R$ 183,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3033 VISTO

2.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 477,9500	R$ 477,9500
					TOTAL Serviço:	R$ 477,9500
					VALOR:	R$ 637,03

2.2.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9700	R$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4700	R$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 116,2900	R$ 3,4887
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 19,4500	R$ 2,9175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6900	R$ 18,3402
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,1300	R$ 0,6939
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 43,8700	R$ 4,3870
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 44,6400	R$ 2,2320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,5900	R$ 3,9750
					TOTAL Material:	R$ 45,9043

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840
					VALOR:	R$ 134,80

2.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,4000	R$ 1,1200

TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4700	R$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 116,2900	R$ 3,4887
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 19,4500	R$ 1,9450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6900	R$ 18,3402
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 43,8700	R$ 4,3870
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 44,6400	R$ 2,2320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,5900	R$ 3,9750
					TOTAL Material	R$ 44,2379

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N.: 2054 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra	R$ 63,2240

VALOR:	**R$ 108,56**

2.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,3500	R$ 18,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 51,4500	R$ 56,5950
					TOTAL Material	R$ 75,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,5720

VALOR:	**R$ 100,97**

2.2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 6,3900	R$ 2,6966
					TOTAL Material	R$ 2,6966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra	R$ 8,5240

VALOR:	**R$ 11,22**

2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,6900	R$ 4,1400
					TOTAL Material:	R$ 4,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820
					VALOR:	R$ 51,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 0335 VISTO

2.3.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,2200	R$ 21,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 16,5300	R$ 1,6530
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,6700	R$ 5,8450
					TOTAL Material:	R$ 29,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2820
					VALOR:	R$ 59,55

2.3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 67,6300	R$ 67,6300
					TOTAL Material:	R$ 67,6300
					VALOR:	R$ 67,63

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 116,2900	R$ 0,2907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9300	R$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,6900	R$ 0,2236
					TOTAL Material:	R$ 0,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552
					VALOR:	R$ 13,97

2.3.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 18,6100	R$ 19,1683
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,5500	R$ 1,3995
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 61,3400	R$ 2,4536
					TOTAL Material:	R$ 23,0214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800

VALOR:	R$ 65,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 206 VISTO

2.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,0500	R$ 2,0910
					TOTAL Material:	R$ 2,0910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575

VALOR:	R$ 6,85

2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4000	R$ 3,4680
					TOTAL Material:	R$ 3,4680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900

VALOR:	R$ 8,66

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,0500	R$ 4,1310
					TOTAL Material:	R$ 4,1310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8225
					VALOR:	**R$ 9,75**

2.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,0900	R$ 9,0900
					TOTAL Material:	R$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 18,17**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 0052 VISTO

2.4.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,3900	R$ 25,3900
					TOTAL Material:	R$ 25,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 19,1000	R$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225
					VALOR:	**R$ 48,31**

2.4.6. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,7900	R$ 17,7900
					TOTAL Material:	R$ 17,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025
					VALOR:	**R$ 33,79**

2.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,4400	R$ 10,4400
					TOTAL Material:	R$ 10,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	**R$ 22,98**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2043 VISTO

2.4.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,30	R$ 5,30
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,30	R$ 2,30
					TOTAL Material:	R$ 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,12	R$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 25,21	R$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,62

VALOR:	**R$ 13,22**

2.4.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9200	R$ 2,9200
					TOTAL Material:	R$ 2,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	**R$ 9,41**

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,1600	R$ 2,1600
					TOTAL Material:	R$ 2,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

VALOR:	**R$ 17,44**

2.4.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3000	R$ 2,3000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2189 VISTO

TOTAL Material:	R$ 2,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875

VALOR:	**R$ 8,79**

2.5.1. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 61,28	R$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,83	R$ 0,06
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,76	R$ 10,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 69,43	R$ 0,52
					TOTAL Material:	R$ 11,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 20,16	R$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 24,16	R$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,32

VALOR:	**R$ 18,96**

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 116,2900	R$ 0,4652
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9300	R$ 2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6900	R$ 2,0700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5800	R$ 8,5800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,3000	R$ 4,6000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1600	R$ 3,1600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,5100	R$ 16,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8200	R$ 3,8200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 15,3800	R$ 5,0754
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,7200	R$ 10,0800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,4500	R$ 5,2250
					TOTAL Material:	R$ 62,3756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	R$ 236,27

2.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 116,2900	R$ 0,4070
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9300	R$ 2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6900	R$ 1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7700	R$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,5800	R$ 10,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,7800	R$ 5,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,1200	R$ 4,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3000	R$ 3,3000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0100	R$ 4,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,2100	R$ 5,0520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,3200	R$ 41,6000
					TOTAL Material:	R$ 80,2990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900

VALOR:	R$ 254,19

2.5.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 7,3800	R$ 4,4280
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 116,2900	R$ 2,2095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,6900	R$ 6,7827
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3500	R$ 0,3955
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 97,7400	R$ 2,5412
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 261,6900	R$ 261,6900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 203,6100	R$ 203,6100
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 107,3400	R$ 107,3400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,6500	R$ 54,6500
					TOTAL Material:	R$ 643,6469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 82,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 53,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 18,4600	R$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 242,7940

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N.: 306 VISTO

VALOR:	R$ 886,44

2.5.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 315,7900	R$ 315,7900
					TOTAL Material:	R$ 315,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 19,1000	R$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 23,4800	R$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6606

VALOR:	R$ 317,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 239 VISTO

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,3500	R$ 18,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 51,4500	R$ 56,5950
					TOTAL Material:	R$ 75,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6884

VALOR:	R$ 106,08

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 6,3900	R$ 2,6966
					TOTAL Material:	R$ 2,6966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240

VALOR:	R$ 11,22

2.6.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 116,2900	R$ 0,9303
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 524,3700	R$ 524,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6900	R$ 2,2080

TOTAL Material:	R$ 527,5083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	**R$ 593,42**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2009 VISTO

2.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1800	R$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,0000	R$ 480,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,0800	R$ 19,2960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 81,2800	R$ 50,6781
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 97,7400	R$ 85,8157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6900	R$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 15,6500	R$ 9,3900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,8100	R$ 27,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,4200	R$ 62,1000
					TOTAL Material:	R$ 960,9438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

VALOR:	**R$ 1.780,86**

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 81,2800	R$ 0,2357
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,6900	R$ 0,8073
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 541,3300	R$ 541,3300
					TOTAL Material:	R$ 542,3730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900

ENGENHARIA

ISSAC FERNANDES PEREIRA — FLS. Nº 202 — VISTO

VALOR:	R$ 624,76

2.7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 889,68	R$ 494,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,24	R$ 1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 30,20	R$ 16,91
					TOTAL Material:	R$ 513,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 24,90	R$ 23,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 19,76	R$ 9,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,38

VALOR:	R$ 546,70

2.7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 386,72	R$ 805,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,24	R$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 30,20	R$ 37,65
					TOTAL Material:	R$ 849,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 24,90	R$ 42,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 19,76	R$ 16,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,35

VALOR:	R$ 908,50

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 40,1500	R$ 42,1575
					TOTAL Material:	R$ 42,1575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400

VALOR:	R$ 48,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28.82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6800	R$ 0,2720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,0600	R$ 1,4420
					TOTAL Material:	R$ 1,7140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	R$ 12,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 319 VISTO

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,7500	R$ 1,4100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6800	R$ 0,1700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 17,7200	R$ 3,0124
					TOTAL Material:	R$ 4,5924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	R$ 20,94

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6800	R$ 0,3400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,7100	R$ 2,5970
					TOTAL Material:	R$ 2,9370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310
					VALOR:	R$ 16,17

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 19,7300	R$ 0,9865
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,4300	R$ 1,4916
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6800	R$ 0,1700

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 21,5900	R$ 3,6703
					TOTAL Material:	R$ 6,3184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	R$ 22,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3095 VISTO

2.8.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 20,42	R$ 0,62
0010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 34,68	R$ 7,04
					TOTAL Material:	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 26,37	R$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,44
					VALOR:	R$ 20,10

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 19,76	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79
					VALOR:	R$ 0,79

Rianne Pereira
Responsável Legal e Responsável Técnica da Empresa
063.611.253-51

ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 844.651,39	8,63 %	3,06 %	6,95 %	6,95 %	15,55 %	17,86 %	9,78 %	6,33 %	6,33 %
			R$ 72.893,41	R$ 25.846,33	R$ 58.703,27	R$ 58.703,27	R$ 131.343,29	R$ 150.854,74	R$ 82.606,91	R$ 53.466,43	R$ 53.466,43
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 226.965,55	8,45 %	2,37 %	5,42 %	5,42 %	14,51 %	25,30 %	17,12 %	4,90 %	4,90 %
			R$ 19.178,59	R$ 5.379,08	R$ 12.301,53	R$ 12.301,53	R$ 32.932,70	R$ 57.422,28	R$ 38.856,50	R$ 11.121,31	R$ 11.121,31
		R$ 1.071.616,94	**R$ 92.072,00**	**R$ 31.225,41**	**R$ 71.004,80**	**R$ 71.004,80**	**R$ 164.275,99**	**R$ 208.277,02**	**R$ 121.463,41**	**R$ 64.587,74**	**R$ 64.587,74**
			R$ 92.072,00	**R$ 123.297,41**	**R$ 194.302,21**	**R$ 265.307,01**	**R$ 429.583,00**	**R$ 637.860,02**	**R$ 759.323,43**	**R$ 823.911,17**	**R$ 888.498,91**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 844.651,39	6,14 %	6,11 %	6,31 %	100,00 %
			R$ 51.861,60	R$ 51.608,20	R$ 53.297,51	**R$ 844.651,39**
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 226.965,55	3,95 %	3,76 %	3,88 %	**100,00 %**
			R$ 8.965,14	R$ 8.579,30	R$ 8.806,28	**R$ 226.965,55**
		R$ 1.071.616,94	**R$ 60.826,74**	**R$ 60.187,50**	**R$ 62.103,79**	**R$ 1.071.616,94**
			R$ 949.325,65	**R$ 1.009.513,15**	**R$ 1.071.616,94**	

Rianne Pereira
Responsável Legal e Responsável Técnica da Empresa
063.611.253-51

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº 280

ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3097 VISTO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRBN (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

Rianne Pereira
Responsável Legal e Responsável Técnica da Empresa
063.611.253-51

ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 2093 VISTO

ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE CROATÁ

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 209 VISTO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Documento assinado digitalmente
MARIA RIANNE PEREIRA NOBRE
Data: 28/10/2024 15:40:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rianne Pereira
Responsável Legal e Responsável Técnica da Empresa
063.611.253-51

GOVERNO MUNICIPAL DE

Conselheiro Nova Cruzeiro

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2200
VISTO

PARECER TÉCNICO SETOR DE ENGENHARIA

PROPOSTAS DE PREÇOS

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 330
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE. 30 de Outubro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 30/10/2024 - **ASS.:** Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2202
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50

VALOR: R$ 814.412,01 (Oitocentos e Quatorze Mil, Quatrocentos e Doze reais e Um centavo

COMPONENTES: Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, não apresentando divergencias estando a empresa em conformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 30 outubro de 2024

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2203
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 30 de Outubro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 30/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2201
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 01 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 01/11/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2202
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: COLINAS CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS

CNPJ: 17.555.669/0001-42

VALOR: R$ 1.088.637,26 (UM MILHÃO OITENTA E OITO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou divergencias divergencias estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 30 outubro de 2024

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N.º 224
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 04 de Novembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 04/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2207
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 05 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 05 / 11 / 2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2303
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: Nº 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 21.541.555/0001-10

VALOR: R$ 834.998,44 (OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou divergências, a empresa apresentou: proposta, orçamento e todos os componentes diferente do publicado no edital referente a reformas, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

Croatá – CE, 06 de novembro de 2024

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2209
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 06 de Novembro de 2024.

Atenciosamente,
Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:
RECEBIDO EM: 06/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2310
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **46.878.517/0001-89**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 08 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 08/11/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2211
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA. JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 46.878.517/0001-89

VALOR: R$ 865.000,00 (Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Reais)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou alteração nos coeficientes da mão de obra na composição de custo estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 11 Novembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2213
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **46.878.517/0001-89**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 11 de Novembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 11/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 3313 VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **48.965.538/0001-67**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 14 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 14/11/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3214
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 48.965.538/0001-67

VALOR: R$ 896.445,07 (OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou os itens 1.7.6 BANCADA DE GRANITO, 1.9.6 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 em etapas diferentes do publicado no edital na planilha orçamentaria, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 19 de novembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 221
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **48.965.538/0001-67**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 19 de Novembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 19/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2216
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**, inscrita no CNPJ nº: **17.874.427/0001-11**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 21 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 21 / 11 / 2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2214
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: Nº 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI

CNPJ: 17.874.427/0001-11

VALOR: R$ 910.884,78 (Novecentos e Dez Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa não apresentou erros, estando em conformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

Croatá – CE, 25 de novembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 2213
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**, inscrita no CNPJ nº: **17.874.427/0001-11**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 25 de Novembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 25/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 331
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **CONSTRUTORA AC LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **35.411.699/0001-67**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 25 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 25/11/2024 - **ASS.:** Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA 060812 9

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2230
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA AC

CNPJ: 35.411.699/0001-67

VALOR: R$ 919.850,65 (Novecentos e Dezenove Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Sessenta e Cinco centavos)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, não apresentando divergências estando a empresa em conformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 26 Novembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N° 2321
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **CONSTRUTORA AC LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **35.411.699/0001-67**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 26 de Novembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 26/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2222
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **MONTEIRO J CONSTRUÇÕES LTDA,** inscrita no CNPJ nº: **54.648.189/0001-52**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 28 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 28/11/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2233
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: MONTEIRO J CONTRUÇÕES

CNPJ: 54.648.189/0001-52

VALOR: 921.866,51 (Novecentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, não apresentando divergências estando a empresa em conformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 29 Novembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2224
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **MONTEIRO J CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **54.648.189/0001-52**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 29 de Novembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 29/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2225
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da **EMPRESA: ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº: 04.302.210/0001-95**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC**. Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE. 05 de Dezembro de 2024.

Jusciê Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 05/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2226
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 04.302.210/0001-95

VALOR: R$ 923.275,47 (Novecentos e vinte e três mil, duzentos e setenta e cinco reais e quarenta e sete centavos)
COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, BDI, Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa não apresentou Cronograma Físico-Financeiro, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 05 de Dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N 2227 VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** inscrita no CNPJ nº: **04.302.210/0001-95**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 06 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 06/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 0023
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da **EMPRESA: CONJASF-CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**, inscrita no **CNPJ nº: 01.795.971/0001-38**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE. 03 de Dezembro de 2024.

Juscié Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 03/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3223
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 36.835.969/0001-20

VALOR: R$ 921.899,90 (Novecentos e vinte e um mil oitocentos e noventa e nove reais e noventa centavos)
COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou alteração nos coeficientes da mão de obra, na composição de custos, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 03 de Dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2330
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **36.835.969/0001-20**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 03 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 03/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3331
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **36.835.969/0001-20**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 02 de Dezembro de 2024.

Juscié Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 02/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2232
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: CONJASF- CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

CNPJ: 01.795.971/0001-38

VALOR: R$ 922.081,48 (Novecentos e Vinte e Dois Mil Oitenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos)

COMPONENTES: Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa não apresentou composição de BDI e Encargos Sociais, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 04 de Dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2333
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **01.795.971/0001-38**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 04 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 04/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2334
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **ICON LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **53.935.096/0001-46**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 06 de Dezembro de 2024.

Juscié Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 06/12/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2335
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: ICON LTDA

CNPJ: 53.935.096/0001-46

VALOR: R$ 924.036,98 (Novecentos e Vinte e Quatro Mil Trinta e Seis reais e Noventa e Oito centavos)
COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI, Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou alteração no preço da mão de obra, na Composição de Custos, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 09 de Dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2230
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **ICON LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **53.935.096/0001-46**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 09 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 09/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2334
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **18.635.562/0001-77**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 10 de Dezembro de 2024.

Juscié Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 10/12/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 223
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.635.562/0001-77

VALOR: R$ 926.745,58 (Novecentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos).
COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI, Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou alteração nos preços da mão de obra na composição de custos, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 10 de Dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N. 2939 VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **18-635-562/0001-77**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 11 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:
RECEBIDO EM: 11/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 2340
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **06.981.069/0001-20**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 12 de Dezembro de 2024.

Juscilê Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 12/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE ENGENHARIA

...S. N 3241
VISTO
...DE LICITAÇÃO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

VALOR: R$ 954.420,89 (novecentos e cinquenta e quatro mil e quatrocentos e vinte reais e oitenta e nove centavos).
COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI, Encargos Sociais.
OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, a empresa apresentou alteração nos coeficientes da mão de obra na composição de custos, estando a empresa em desconformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA N° 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 13 de Dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3242
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **06.981.069/0001-20**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 13 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 13/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2243
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME**, inscrita no CNPJ nº: **22.791.178/0001-30**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 16 de Dezembro de 2024.

Jusciê Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 16/12/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3244
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178/0001-30

VALOR: R$ 972.774,56 (Novecentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos)

COMPONENTES: Resumo, Orçamento, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI, Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: Toda a documentação foi analisada, não apresentando erros, estando a empresa em conformidade com o processo licitatório.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

Croatá – CE, 17 de Dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2345
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME**, inscrita no CNPJ nº: **22.791.178/0001-30**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 17 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:
RECEBIDO EM: 17/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2246
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado(a) Senhor(a),

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente o **PARECER TÉCNICO**, referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** e suas composições, da Empresa: **M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ nº: **47.932.194/0001-27**, oriundos da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE, 23 de Dezembro de 2024.

Juscié Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 23/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE ENGENHARIA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICIPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2347
VISTO

ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº 2024.10.02.01/CE/PMC

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

EMPRESA: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA
CNPJ: 47.932.194/0001-27

VALOR: R$ 1.071.616,94 (Um milhão, setenta e um mil, seiscentos e dezesseis reais e noventa e quarto centavos),

ESPECIFICAÇÕES: REFORMA DA E.E.F. PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO NO DISTRITO DE BETÂNIA E REFORMA DA EEIEF DE ANDRADE

COMPONENTES: Planilha Orçamentária, Resumo do Orçamento, Memória de Cálculo, Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, Composição BDI e Tabela de Encargos Sociais.

OBSERVAÇÕES: A empresa não apresentou erros, estando em conformidade com o processo licitatório.

Croatá – CE, 26 de Dezembro de 2024.

Scanned with CamScanner

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 3348
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise de **PROPOSTA DE PREÇOS,** da Empresa: **M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ nº: **47.932.194/0001-27**, oriundas da **Concorrência Eletrônico nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 26 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

ALAN CLERTON BORGES MESQUITA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 359588

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 26/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Destino

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2618
VISTO

PARECER TÉCNICO SETOR DE ENGENHARIA

ACERVOS TÉCNICOS

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2619
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Da Comissão Permanente de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Assunto: Análise e Emissão de Parecer Técnico

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente a imissão do **PARECER TÉCNICO**, referente a **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, oriundos da **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE. 31 de Outubro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 31/10/2024 - **ASS.:**_____

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N.: 2620
VISTO

PARECER TECNICO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.10/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

Em atendimento a solicitação da comissão Permanente de Licitação do Município de Croatá - Ceará, eu, ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA, Engenheira Civil, CREA CE 358501, analisei a proposta de Licitação N° 2024.10.02.10/CE/PMC da Certidão de Acervo Técnico Profissional, referente às qualificações registradas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), conforme as áreas de atuação, e que comprove sua habilitação para o exercício das atividades. Para a comprovação da capacidade Técnico-profissional da empresa licitante, exigisse que a mesma possua como Responsável Técnico em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico COM REGISTRO DE ATESTADO, que comprove(m) a execução de obra(s)/serviço(s) de características técnicas similares às do objeto da presente licitação.

2. FUNDAMENTAÇÃO

A fundamentação para o julgamento do acervo técnico profissional dos participantes do processo licitatório 2024.10.02.10/CE/PMC foi de acordo com o art. 62 da lei de licitações N° 14.133/2021 no que diz respeito à documentação relativa à apresentação das propostas comerciais.

3. DESCRIÇÃO DA ANALISE TECNICA

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil

Conforme documentações comprobatórias apresentadas, foram verificadas que: A empresa FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ N° 11.049.440/0001-50 apresentou CAT (Certidão de Acervo Técnico) com atestado, n° 314037/2023, 314036/2023 e 281161/2022, com serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, ficando desta forma em conformidade com a análise licitatória.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2631
VISTO

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 31 outubro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2622
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise da **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, oriundos do **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 31 de outubro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 31/10/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2423
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente a imissão do **PARECER TÉCNICO**, referente a **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, da Empresa: **CONSTRUTORA AC LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **35.411.699/0001-67**, oriundos da **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.10/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE. 26 de Novembro de 2024.

Antônio Roque de Carvalho
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 26/11/2024 - **ASS.:**

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2624
VISTO

PARECER TECNICO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

Em atendimento a solicitação do Setor de Licitação do Município de Croatá - Ceará, eu, ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA, Engenheira Civil, CREA CE 358501, analisei a proposta de Licitação N° 2024.10.02.10/CE/PMC da Certidão de Acervo Técnico Profissional, referente às qualificações registradas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), conforme as áreas de atuação, e que comprove sua habilitação para o exercício das atividades. Para a comprovação da capacidade Técnico-profissional da empresa licitante, exigisse que a mesma possua como Responsável Técnico em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico COM REGISTRO DE ATESTADO, que comprove(m) a execução de obra(s)/serviço(s) de características técnicas similares às do objeto da presente licitação.

2. FUNDAMENTAÇÃO

A fundamentação para o julgamento do acervo técnico profissional dos participantes do processo licitatório 2024.10.02.10/CE/PMC foi de acordo com o art. 62 da lei de licitações N° 14.133/2021 no que diz respeito à documentação relativa à apresentação das propostas comerciais.

...ves de Lima
...nheira Civil
...0508129

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2699
VISTO

3. DESCRIÇÃO DA ANALISE TECNICA

Conforme documentações comprobatórias apresentadas, foram verificadas que: A empresa CONSTRUTORA AC LTDA ME, inscrita no CNPJ N° 35.411.699/0001-67 apresentou CAT (Certidão de Acervo Técnico) com atestado, n° 342728/2024, 319929/2023, 262322/2022, 279193/2022, 319486/2023 e 318141/2023, com serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, porem não apresentando a quantidade mínima exigida de todos os itens, ficando desta forma em desconformidade com a análise licitatória.

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA N°: 0620608129

Croatá – CE, 27 de novembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2626
VISTO

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise da **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, oriundos do **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 27 de novembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 27/11/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 262
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente a imissão do **PARECER TÉCNICO**, referente a **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, da Empresa: **R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME**, inscrita no CNPJ nº: **22.791.178/0001-30,** oriundos da **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.10/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE. 17 de Dezembro de 2024.

Jusciê Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 17/12/2024 - **ASS.:** _____

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2625
VISTO

PARECER TECNICO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA: N° 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE L NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ-CE.

Em atendimento ao setor de Licitação do Município de Croatá - Ceará, eu, ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA, Engenheira Civil, CREA CE 358501, analisei a proposta de Licitação N° 2024.10.02.01/CE/PMC da Certidão de Acervo Técnico Profissional, referente às qualificações registradas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), conforme as áreas de atuação, e que comprove sua habilitação para o exercício das atividades. Para a comprovação da capacidade Técnico-profissional da empresa licitante, exigisse que a mesma possua como Responsável Técnico em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nivel superior reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico COM REGISTRO DE ATESTADO, que comprove(m) a execução de obra(s)/serviço(s) de características técnicas similares às do objeto da presente licitação.

2. FUNDAMENTAÇÃO

A fundamentação para o julgamento do acervo técnico profissional dos participantes do processo licitatório 2024.10.02.01/CE/PMC foi de acordo com o art. 62 da lei de licitações N° 14.133/2021 no que diz respeito à documentação relativa à apresentação das propostas comerciais.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2623
VISTO

3. DESCRIÇÃO DA ANALISE TECNICA

Conforme documentações comprobatórias apresentadas, foram verificadas que: A empresa R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME, inscrita no CNPJ Nº 22.791.178/0001-30 apresentou CAT (Certidão de Acervo Técnico) com atestado, nº 321376/2023 e 300894/2023, com serviços de caracteristicas técnicas similares às do objeto da presente licitação, porém não apresentando a quantidade mínima exigida, ficando desta forma em desconformidade com a análise licitatória.

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

Croatá – CE, 18 dezembro de 2024

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2630
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise da **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, da Empresa: **R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME**, inscrita no CNPJ nº: **22.791.178/0001-30**, oriundos do **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 18 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

Ana Ellen Gonçalves de Lima
Engenheira Civil
CREA: 0620608129

ANA ELLEN GONÇALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº: 0620608129

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 18/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2631
VISTO

DESPACHO DE PARECER TÉCNICO ENGENHARIA

Do Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Ao: Setor de Licitação.
Assunto: **Despacho de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, encaminhar a Vossa Senhoria **PARECER TÉCNICO**, referente a análise da **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, da Empresa: **M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ nº: **47.932.194/0001-27**, oriundos do **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.01/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Desde já nos colocamos a disposição.

Croatá/CE, 27 de Dezembro de 2024.

Atenciosamente,

ALAN CLERTON BORGES MESQUITA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 359588

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 27/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE LICITAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO VERDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2632
VISTO

PARECER TÉCNICO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.

Licitação: 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

Em atendimento a solicitação da comissão Permanente de Licitação do Município de Croatá - Ceará, eu, Allan Clerton Borges Mesquita, Engenheiro Civil, CREA CE 359588, analisei as propostas de Licitação N° 2024.10.02.01/CE/PMC da Certidão de Acervo Técnico, referente às Qualificações Técnicas que necessita ter Registro ou inscrição da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), conforme as áreas de atuação e que comprove sua habilitação para o exercício das atividades; comprovação da capacidade técnico-profissional da empresa licitante em possuir como Responsável Técnico em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico COM REGISTRO DE ATESTADO que comprove(m) a execução de obra(s)/serviço(s) de características técnicas similares às do objeto da presente licitação. Apresentando o seguinte relatório descrito nos itens abaixo.

2. FUNDAMENTAÇÃO

A fundamentação para o julgamento das propostas comerciais dos participantes do processo licitatório 2024.10.02.01/CE/PMC foi de acordo com o item 7.0 – Relativa à DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e subitem 7.5 do edital publicado e pelo art. 67, inc. VI da lei de licitações N° 14.133/21 no que diz respeito à documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2633
VISTO

3. DESCRIÇÃO DA ANÁLISE TÉCNICA

Conforme documentações comprobatórias apresentada pela empresa M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA ME, inscrita no CNPJ Nº 47.932.194/0001-27, apresentou as Certidões de Acervo Técnico (CAT) de Nº 341830/2024, 336734/2024, 335793/2024, 318184/2023, 346894/2024, 330160/2024, 349939/2024, com a comprovação de obra/serviços semelhantes ao objeto e parcelas de relevância da referida licitação.

Toda documentação foi analisada, estando a empresa em conformidade com o exigido pela análise licitatória.

Croatá – CE, 26 de Dezembro de 2024.

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

ALAN CLERTON BORGES MESQUITA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE n° 359588

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2634
VISTO

DESPACHO PARA ANÁLISE DE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Do: Setor de Licitação.
Ao: Departamento de Obras e Serviços de Engenharia Civil do Município de Croatá.
Assunto: **Análise e Emissão de Parecer Técnico**

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, cordialmente venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria a **ANÁLISE**, e consequentemente a imissão do **PARECER TÉCNICO**, referente a **CAT – Certidão de Acervo Técnico**, da Empresa: **M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ nº: **47.932.194/0001-27,** oriundos da **Concorrência Eletrônica nº 2024.10.02.10/CE/PMC.** Cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Ressaltamos a fundamental importância dessa análise técnica para o seguinte processo acima mencionado. Pois, irá nortear essa Comissão no sentido de promover um julgamento com legalidade, impessoalidade e igualdade, conforme a legislação vigente.

Desde já agradecemos a sua colaboração e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,

Croatá/CE. 26 de Dezembro de 2024.

Juscié Pereira da Silva
Agente de Contratação/Pregoeiro

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM: 26/12/2024 - **ASS.:** _____
SETOR DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2661
VISTO

MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

ATA DE SESSÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024100201CE
Processo Administrativo Nº 2024.10.02.01/CE/PMC
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: ANTÔNIO ROQUE DE CARVALHO
Data de Publicação: 14/10/2024 11:33:34

MOVIMENTOS DO PROCESSO

21/10/2024 09:41:03	**CADASTRO DE PROPOSTA**	SERVICOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA
21/10/2024 09:53:35	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	SERVICOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA
21/10/2024 14:29:16	**CADASTRO DE PROPOSTA**	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
22/10/2024 14:14:10	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
23/10/2024 09:46:35	**CADASTRO DE PROPOSTA**	PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
24/10/2024 10:35:14	**CADASTRO DE PROPOSTA**	TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCACOES E SERVICOS LTDA
24/10/2024 11:13:56	**CADASTRO DE PROPOSTA**	F. AIRTON VICTOR
24/10/2024 11:14:57	**CADASTRO DE PROPOSTA**	VICO IASI VIANA NASCIMENTO TRUCKCAR
24/10/2024 11:15:56	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	VICO IASI VIANA NASCIMENTO TRUCKCAR
24/10/2024 11:18:51	**CADASTRO DE PROPOSTA**	AVAM SERVICOS LTDA
24/10/2024 14:11:13	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	AVAM SERVICOS LTDA
24/10/2024 14:19:56	**CADASTRO DE PROPOSTA**	COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS
24/10/2024 15:08:10	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS
24/10/2024 15:31:21	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
24/10/2024 15:37:17	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
24/10/2024 15:49:17	**CADASTRO DE PROPOSTA**	ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
24/10/2024 15:55:08	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
25/10/2024 10:45:21	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
25/10/2024 15:55:41	**CADASTRO DE PROPOSTA**	A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
25/10/2024 16:02:34	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA MORAES LTDA.
25/10/2024 16:35:50	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
25/10/2024 16:36:37	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
28/10/2024 07:31:28	**CADASTRO DE PROPOSTA**	ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
28/10/2024 08:03:03	**CADASTRO DE PROPOSTA**	M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA
28/10/2024 09:40:28	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	F. AIRTON VICTOR
28/10/2024 09:53:17	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS E LOCAÇÃO DE
28/10/2024 10:09:32	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MARK SERVICOS LTDA
28/10/2024 10:45:10	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA
28/10/2024 11:13:08	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA
28/10/2024 11:24:18	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA AC LTDA
28/10/2024 11:43:51	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA AC LTDA
28/10/2024 13:54:30	**CADASTRO DE PROPOSTA**	DELMAR CONSTRUCOES LTDA
28/10/2024 14:23:02	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MAX & MIRANDA CONSTRUTORA
28/10/2024 15:20:22	**CADASTRO DE PROPOSTA**	LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
28/10/2024 15:21:05	**CADASTRO DE PROPOSTA**	LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
28/10/2024 15:24:02	**CADASTRO DE PROPOSTA**	VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
28/10/2024 15:31:16	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	MAX & MIRANDA CONSTRUTORA
28/10/2024 15:33:45	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA
28/10/2024 15:55:48	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
28/10/2024 15:58:06	**CADASTRO DE PROPOSTA**	NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
28/10/2024 15:59:47	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2662
VISTO

MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

28/10/2024 16:13:00	**CADASTRO DE PROPOSTA**	ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
28/10/2024 16:13:27	**CADASTRO DE PROPOSTA**	M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA
28/10/2024 16:14:29	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA
28/10/2024 16:15:02	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
28/10/2024 16:24:27	**CADASTRO DE PROPOSTA**	WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
28/10/2024 16:28:44	**CADASTRO DE PROPOSTA**	AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
28/10/2024 16:31:43	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA
28/10/2024 16:37:00	**CADASTRO DE PROPOSTA**	FORTALECE CONSTRUTORA LTDA
28/10/2024 16:48:14	**CADASTRO DE PROPOSTA**	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP
28/10/2024 16:50:05	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
28/10/2024 16:57:58	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	FORTALECE CONSTRUTORA LTDA
28/10/2024 17:08:22	**CADASTRO DE PROPOSTA**	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
28/10/2024 17:09:04	**CADASTRO DE PROPOSTA**	TERCON CONSTRUTORA LTDA
28/10/2024 17:10:20	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	TERCON CONSTRUTORA LTDA
28/10/2024 17:20:54	**CADASTRO DE PROPOSTA**	AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
28/10/2024 17:22:21	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
28/10/2024 17:29:17	**CADASTRO DE PROPOSTA**	EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
28/10/2024 17:32:37	**CADASTRO DE PROPOSTA**	PILAR CONSTRUTORA LTDA
28/10/2024 17:35:10	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	PILAR CONSTRUTORA LTDA
28/10/2024 17:38:17	**CADASTRO DE PROPOSTA**	DM EMPREENDIMENTOS LTDA
28/10/2024 17:46:12	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	DELMAR CONSTRUCOES LTDA
28/10/2024 18:16:15	**CADASTRO DE PROPOSTA**	QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA
28/10/2024 18:17:00	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA
28/10/2024 19:04:48	**CADASTRO DE PROPOSTA**	LF SERVICOS URBANOS LTDA
28/10/2024 19:30:55	**CADASTRO DE PROPOSTA**	AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA
28/10/2024 19:46:12	**CADASTRO DE PROPOSTA**	R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME
28/10/2024 19:54:38	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
28/10/2024 19:57:22	**CADASTRO DE PROPOSTA**	DAVID CONSTRUCOES LTDA
28/10/2024 20:41:52	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MARCEL OLIVEIRA TIMBO
28/10/2024 20:45:39	**CADASTRO DE PROPOSTA**	FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
28/10/2024 21:09:51	**CADASTRO DE PROPOSTA**	RAMILOS CONSTRUCOES LTDA
28/10/2024 22:00:20	**CADASTRO DE PROPOSTA**	SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA EIRELI
28/10/2024 22:00:56	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA EIRELI
28/10/2024 22:20:09	**CADASTRO DE PROPOSTA**	ICON LTDA
28/10/2024 22:33:12	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	ICON LTDA
28/10/2024 23:03:25	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA LTDA
28/10/2024 23:04:10	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA LTDA
28/10/2024 23:29:42	**CADASTRO DE PROPOSTA**	CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA.
28/10/2024 23:43:49	**CADASTRO DE PROPOSTA**	X7E EMPREENDIMENTO LTDA
28/10/2024 23:46:52	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
28/10/2024 23:50:32	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
29/10/2024 00:25:33	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA
29/10/2024 01:11:45	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA
29/10/2024 05:51:39	**CADASTRO DE PROPOSTA**	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
29/10/2024 05:55:33	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
29/10/2024 06:01:35	**CADASTRO DE PROPOSTA**	AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO
29/10/2024 07:32:02	**CADASTRO DE PROPOSTA**	MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
29/10/2024 07:41:02	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA
29/10/2024 07:43:28	**ALTERAÇÃO DE PROPOSTA**	MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
29/10/2024 08:32:18	**MENSAGEM**	AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bom dia Senhores Licitantes vamos da inicio o nosso processo licitatório.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2663
VISTO

29/10/2024 08:33:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

farei alguns AVISOS.Enquanto os senhores leem os avisos postados, farei a conferência das propostas inseridas no Sistema.Em seguida prosseguirei com o certame.Vamos aos AVISOS:

29/10/2024 08:33:48 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

a) Informo que sempre comunico pelo CHAT, a data e o horário das próximas Sessões.

29/10/2024 08:33:51 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

b) Todos os senhores, ao participarem de licitações promovidas pelos entes da Administração Pública, firmam termo de que conhecem as disposições contidas nos editais e de que reúnem todos os requisitos para as suas participações. Sabem, por consequência, que declarar que possuem condições de participação sem tê-las, pode acarretar proposta de sanção. Por esse motivo, solicito que encarem o processo licitatório com seriedade e atenção.

29/10/2024 08:34:26 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

c) Peço-lhes que acompanhem este processo até o seu desfecho, pois conforme determina o Edital, o licitante que deixar de responder qualquer convocação/mensagem, será responsável pelo ônus decorrente da perda de negócio e ficará sujeito a eventuais sanções.

29/10/2024 08:34:49 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

d) Informo que a documentação de habilitação e a proposta ajustada ao lance final devem ser inseridas EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema eletrônico. O prazo tanto para o envio da proposta ajustada ao lance final, quanto para o envio da documentação de habilitação será de duas horas seguinte à convocação do anexo do sistema.

29/10/2024 08:35:11 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

e) Peço que prestem atenção a TODAS as Condições previstas no Edital, especialmente quanto à documentação de habilitação e a proposta ajustada ao lance final que devem ser inseridas no sistema eletrônico.

29/10/2024 08:35:51 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

f) Caso não seja possível, por algum motivo, enviar os documentos pelo sistema eletrônico, o licitante poderá, DESDE QUE DENTRO DO PRAZO DA CONVOCAÇÃO, solicitar ao agente condutor do processo, pelo chat, nova(s) convocação(ões).

29/10/2024 08:36:02 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

g) Caso haja problemas na inserção do arquivo, alternativamente e DESDE QUE DENTRO DO PRAZO, a documentação poderá ser enviada por e-mail, solicitando e comunicando o fato ao agente condutor da licitação.

29/10/2024 08:36:22 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

h) O envio de originais e/ou de cópias autenticadas da documentação somente deverá ocorrer caso o agente condutor da licitação efetue tal solicitação.Em instantes, iniciaremos a fase de lances, permaneçam LOGADOS.

29/10/2024 08:36:31 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Senhores Licitantes, por favor fiquem atentos a fase de lance.

29/10/2024 08:40:36 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Vamos iniciar a fase de lances.

29/10/2024 09:13:55 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Senhores Licitantes, farei nesse momento a verificação do envio das garantias das propostas e em seguida continuarei com os procedimentos.

29/10/2024 10:31:18 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Senhores Licitantes, em analise a garantia das propostas dos licitantes participantes do referido processo, constatamos que as empresas X7E EMPREENDIMENTO LTDA; SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA EIRELI; MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA; TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCACOES E SERVICOS LTDA; DM EMPREENDIMENTOS LTDA; MARK SERVICOS LTDA; VICO IASI VIANA NASCIMENTO TRUCKCAR; AVAM SERVICOS LTDA; DAVID CONSTRUCOES LTDA;

29/10/2024 10:32:06 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

DAVID CONSTRUCOES LTDA; SERVICOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA; CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA LTDA, não apresentaram garantia, descumprindo o subitem 3.14 do instrumento convocatório. Por tanto, declaramo-lás DESCLASSIFICAS.

29/10/2024 11:08:16 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Senhores Licitantes, em analise a garantia das propostas dos licitantes participantes do referido processo, constatamos que as demais empresas apresentaram as respectivas garantias estando aptas a prosseguir para a próxima fase do processo licitatório.

29/10/2024 12:00:38 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

29/10/2024 14:02:50 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Boa tarde Senhores Licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

29/10/2024 14:07:10 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Solicito nesse momento, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

29/10/2024 15:00:43 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor ativou o anexo de documentos complementares.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2664
VISTO

29/10/2024 15:02:15 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor Licitante, caso necessite de mais tempo para produzir a sua proposta readequada nos comunique.

29/10/2024 16:48:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 30/10/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

30/10/2024 09:02:40 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

30/10/2024 09:29:16 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

30/10/2024 09:56:37 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante FORTALECE CONSTRUTORA LTDA adicionou o arquivo da58aa3bcc904d6d9467e2a067c6e2a9.pdf aos documentos complementares.

30/10/2024 10:45:43 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, constatamos que a empresa arrematante já anexou a proposta readequada antes do termino do prazo estipulado. Por tanto, vamos da prosseguimento o nosso processo.

30/10/2024 10:48:04 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes,
Com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.

30/10/2024 10:48:33 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 31/10/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

31/10/2024 09:10:38 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo 1. PARECER DE ANALISE DE PROPOSTA - FORTALECE.pdf foi adicionado ao processo.

31/10/2024 09:11:10 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos prosseguir o nosso processo licitatório.

31/10/2024 09:22:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise da engenheira, constatou-se que a mesma está em conformidade com o processo licitatório. cumprido todas as formalidades da licitação, no que diz respeito a fase de classificação da proposta de preço, farei neste momento a aceitação da proposta, declarando-a CLASSIFICADA nessa licitação.

31/10/2024 09:25:16 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

31/10/2024 10:15:20 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante FORTALECE CONSTRUTORA LTDA adicionou o arquivo a0c155b54bbc46a29e2c00727d64c52b.pdf aos documentos complementares.

31/10/2024 11:27:14 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Constatamos que a empresa anexou a documentação solicitada nesse momento iremos proceder com a referida analise da documentação apresentada.

31/10/2024 11:59:25 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

31/10/2024 14:02:03 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores Licitantes vamos prosseguir com o nosso processo.

31/10/2024 14:05:09 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Continuando a analise da documentação.

31/10/2024 15:04:41 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: FORTALECE CONSTRUTORA LTDA, passo à negociação direta com a licitante FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL, classificada em terceiro lugar.

31/10/2024 15:12:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

31/10/2024 17:13:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 01/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

01/11/2024 09:02:39 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores Licitantes, vamos prosseguir com o nosso processo.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2665
VISTO

01/11/2024 09:05:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL, passo à negociação direta com a licitante COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS, classificada em quarto lugar.

01/11/2024 09:18:24 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

01/11/2024 11:26:15 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes comunico aos senhores que atendemos a solicitação feita pela empresa: COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS, devido já esta se aproximando o horário da pausa para o almoço foi concedido até às 14:00.

01/11/2024 11:57:20 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

01/11/2024 13:26:01 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS adicionou o arquivo [illegible]9263e6a7bd441e688345ad386633586.pdf aos documentos complementares.

[illegible]/11/2024 13:26:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS adicionou o arquivo bc3da0fef77443e58628f06ff92f2078.pdf aos documentos complementares.

01/11/2024 14:01:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

01/11/2024 14:05:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a empresa COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS, apresentou a proposta reajustada.

01/11/2024 14:11:52 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes,
Com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.

01/11/2024 14:13:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 05/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

05/11/2024 09:02:04 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores Licitantes vamos prosseguir com o nosso processo.

05/11/2024 09:14:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise da engenheira, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Orçamento apresentado está se referindo a outro município (Quiterianópolis). Diante do exposto, [illegible]go-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

05/11/2024 09:15:57 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER DE ANALISE DE PROPOSTA - COLINAS.pdf foi adicionado ao processo.

05/11/2024 09:54:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS, passo à negociação direta com a licitante LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, classificada em quarto lugar.

05/11/2024 09:56:04 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

05/11/2024 11:15:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA adicionou o arquivo 721d6d2063aa4086b2f3b73141d151e1.pdf aos documentos complementares.

05/11/2024 12:00:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes constatamos que a LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, apresentou a proposta reajustada.

05/11/2024 12:03:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes,
Com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.

05/11/2024 12:03:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 07/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 266
VISTO

07/11/2024 09:02:32 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

07/11/2024 09:09:16 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER DE ANALISE DE PROPOSTA - LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

07/11/2024 09:10:33 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise da engenheira, quanto a proposta da empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Orçamento apresentado está se referindo a outro processo licitatório desse município (ampliação de escola), mais detalhe no parecer anexado no campo arquivos nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

07/11/2024 09:13:52 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, passo à negociação direta com a licitante MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, classificada em quinto lugar.

07/11/2024 09:36:02 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

07/11/2024 12:01:58 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

07/11/2024 12:03:18 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

07/11/2024 14:01:26 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores Licitantes vamos prosseguir com o nosso processo.

07/11/2024 14:04:46 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, passo à negociação direta com a licitante AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO, classificada em sétimo lugar.

07/11/2024 14:36:11 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

07/11/2024 16:46:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

07/11/2024 16:58:33 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 08/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

08/11/2024 09:02:15 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

08/11/2024 09:07:46 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a desclassificação da licitante: AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO, passo à negociação direta com a licitante ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, classificada em oitavo lugar.

08/11/2024 09:56:09 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

08/11/2024 10:09:56 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA adicionou o arquivo b8fccf63116a41909b091e827807db1f.pdf aos documentos complementares.

08/11/2024 12:02:31 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes constatamos que a licitante ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA , apresentou antes de prazo estipulado a referida proposta readequada.

08/11/2024 12:03:35 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.

08/11/2024 12:04:20 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 12/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2662
VISTO

12/11/2024 08:42:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O condutor alterou o número do processo de 2024100210CE para 2024100201CE e alterou o número do processo adm. para 2024.10.02.01/CE/PMC.

12/11/2024 09:02:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

12/11/2024 09:07:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - ESCALAR.pdf foi adicionado ao processo.

12/11/2024 09:08:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Por fazer alteração nos coeficientes da mão de obra na composição de custos, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

12/11/2024 09:10:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, passo à negociação direta com a licitante: CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA, classificada em novo lugar.

12/11/2024 09:35:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

12/11/2024 11:50:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

12/11/2024 11:57:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

12/11/2024 14:08:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores Licitantes vamos prosseguir com o nosso processo.

12/11/2024 14:09:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA, classificada em decimo lugar.

12/11/2024 14:36:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

12/11/2024 16:47:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

12/11/2024 16:59:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 13/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

13/11/2024 09:06:34 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

13/11/2024 09:19:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA, passo à negociação direta com a licitante: QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA, classificada em décimo lugar.

13/11/2024 09:54:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

13/11/2024 12:13:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

13/11/2024 14:06:03 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

13/11/2024 14:12:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa: QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2665
VISTO

13/11/2024 14:14:09 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA, passo à negociação direta com a licitante: DELMAR CONSTRUCOES LTDA, classificada em décimo primeiro lugar.

13/11/2024 14:52:20 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: DELMAR CONSTRUCOES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

13/11/2024 17:07:34 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa DELMAR CONSTRUCOES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

13/11/2024 17:08:20 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 14/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

13/11/2024 17:35:41 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo 0c414d705dc1488c9bb2bcb3ed53d206.pdf aos documentos complementares.

14/11/2024 09:01:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

14/11/2024 09:04:40 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: DELMAR CONSTRUCOES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, classificada em décimo segundo lugar.

14/11/2024 09:46:03 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes constatamos que a licitante EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, apresentou antes de ser solicitado a proposta readequada, diante disso iremos prosseguir para a próxima fase.

14/11/2024 10:03:50 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.

14/11/2024 10:08:13 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 18/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

19/11/2024 09:02:13 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

19/11/2024 09:16:40 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes venho justificar que ontem tivemos um problema técnico e não foi possível continuar com o certame ontem dia 18-11-2024.

19/11/2024 09:28:00 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Diante do ocorrido conforme o subitem 5.19 do instrumento convocatório, o qual trata que qualquer desconexão temos que suspender, por tanto, iremos suspender a sessão para o dia 21/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

21/11/2024 09:03:13 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

21/11/2024 09:15:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - EPYO.pdf foi adicionado ao processo.

21/11/2024 09:15:54 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Por apresentar itens em etapas diferentes do orçamento publicado, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

21/11/2024 09:17:41 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA, classificada em décimo terceiro lugar.

21/11/2024 09:56:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

21/11/2024 12:04:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N. 2669
VISTO

21/11/2024 12:05:06 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

21/11/2024 14:04:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

21/11/2024 14:17:12 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, classificada em décimo quarto lugar.

21/11/2024 14:58:36 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

21/11/2024 15:00:56 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES adicionou o arquivo a94a05a067c8468ea4ce3629201d4301.pdf aos documentos complementares.

21/11/2024 16:24:08 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

21/11/2024 16:26:02 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenhana, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 25/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

25/11/2024 09:01:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

25/11/2024 09:23:46 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - ARAUJO BATALHA.pdf foi adicionado ao processo.

25/11/2024 09:24:43 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, constatou-se que a mesma está em conformidade com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a CLASSIFICADA nessa licitação.

25/11/2024 09:34:09 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

25/11/2024 12:03:25 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇ, apresente a sua DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, conforme exigidos no instrumento convocatório, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua documentação. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA.

25/11/2024 12:04:56 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

25/11/2024 14:02:01 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

25/11/2024 14:07:40 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a inabilitação da licitante: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, passo à negociação direta com a licitante: CONSTRUTORA AC LTDA, classificada em décimo quinto lugar.

25/11/2024 14:27:43 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: CONSTRUTORA AC LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

25/11/2024 14:43:53 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante CONSTRUTORA AC LTDA adicionou o arquivo cb6001b0005e4772a4c36a0f21d74b1f.zip aos documentos complementares.

25/11/2024 14:51:06 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante CONSTRUTORA AC LTDA, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 26 20
VISTO

25/11/2024 15:02:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 26/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

26/11/2024 09:02:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

26/11/2024 09:14:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - CONSTRUTORA AC LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

26/11/2024 09:14:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: CONSTRUTORA AC LTDA, constatou-se que a mesma está em conformidade com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a CLASSIFICADA nessa licitação.

26/11/2024 09:15:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

26/11/2024 09:43:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante CONSTRUTORA AC LTDA adicionou o arquivo fbacd7aaa5ff4ecd81501150648796bb.zip aos documentos complementares.

26/11/2024 11:25:00 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante CONSTRUTORA AC LTDA, apresentou a referida Documentação solicitada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

26/11/2024 11:53:50 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida CAT para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 27/11/2024 às 14h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

27/11/2024 14:04:39 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

27/11/2024 14:26:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em instantes divulgaremos o resultado !

27/11/2024 14:48:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ANALISE DE ACERVO TÉCNICO - CONSTRUTORA AC LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

27/11/2024 14:51:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), em análise da documenta da empresa: CONSTRUTORA AC LTDA, constatou-se que a mesma não apresentou o Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício, conforme solicitado no subitem 7.4.2. do edital. Apresentou a Certidão negativa de falência com o prazo de validade vencido.

27/11/2024 14:51:50 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a CAT a mesma não apresentou quantidade minha para parcela(s) de maior relevância técnica, por tanto está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a INABILITADA nessa licitação.

27/11/2024 14:53:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: CONSTRUTORA AC LTDA, passo à negociação direta com a licitante: AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, classificada em décimo sexto lugar.

27/11/2024 15:27:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

27/11/2024 17:07:27 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor licitante AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, fique a vontade para apresentar o documento solicitado

27/11/2024 17:08:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 28/11/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

28/11/2024 09:03:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 281
VISTO

28/11/2024 09:14:45 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, não apresentou a referida proposta readequada solicitada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

28/11/2024 09:18:24 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

28/11/2024 09:21:37 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, classificada em décimo sétimo lugar.

28/11/2024 09:51:56 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

28/11/2024 11:10:29 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
participante MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA adicionou o arquivo efc8002199c146d98e4b64e192543340.pdf aos documentos complementares.

28/11/2024 12:04:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

28/11/2024 12:05:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

28/11/2024 14:06:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

28/11/2024 14:36:35 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 29/11/2024 às 14h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

29/11/2024 12:08:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante ICON LTDA adicionou o arquivo 32a9ba3da3074e408f23bac7c6c851d0.pdf aos documentos complementares.

29/11/2024 12:09:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante ICON LTDA adicionou o arquivo 0fc951dc3d6145dbb1ae4b50a30c62cd.pdf aos documentos complementares.

29/11/2024 14:09:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

29/11/2024 14:29:58 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - MONTEIRO J.pdf foi adicionado ao processo.

29/11/2024 14:30:24 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, constatou-se que a mesma está em conformidade com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a CLASSIFICADA nessa licitação.

29/11/2024 14:40:52 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

29/11/2024 17:11:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, apresente a sua DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua documentação. Diante do exposto julgo a empresa INABILITADA.

29/11/2024 17:12:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 02/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

02/12/2024 09:08:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

02/12/2024 09:08:51 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a inabilitação da licitante: MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA, classificada em décimo oitavo lugar.

02/12/2024 09:44:17 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

02/12/2024 10:02:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA adicionou o arquivo e489af88b1304409b5d61e9456a61829.pdf aos documentos complementares.

02/12/2024 10:54:20 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

02/12/2024 10:56:09 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 03/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

03/12/2024 09:01:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

03/12/2024 09:18:08 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo 9.1. PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - AR CONSTRUÇÕES.pdf foi adicionado ao processo.

03/12/2024 09:19:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Por fazer alteração nos coeficientes da mão de obra, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

03/12/2024 09:22:36 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a inabilitação da licitante: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA, classificada em décimo nono lugar.

03/12/2024 09:50:41 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

03/12/2024 10:06:25 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA adicionou o arquivo 23c1a71d1f4547369207082633079 8d6.pdf aos documentos complementares.

03/12/2024 11:58:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA, apresentou proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

03/12/2024 12:01:18 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 04/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

04/12/2024 09:04:37 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

04/12/2024 09:05:45 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - CONJASF - CONSTRUTORA.pdf foi adicionado ao processo.

04/12/2024 09:11:28 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: CONJASF-CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por não apresentar composição de BDI e Encargos Sociais, e a carta proposta conforme anexo II do instrumento convocatório, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA.

04/12/2024 09:14:55 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a inabilitação da licitante: CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA, passo à negociação direta com a licitante: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, classificada em décimo primeiro lugar.

04/12/2024 09:39:16 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

FLS. Nº 2673

04/12/2024 11:36:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

04/12/2024 11:40:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, passo à negociação direta com a licitante: MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, classificada em décimo segundo lugar.

04/12/2024 12:04:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

04/12/2024 14:01:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

04/12/2024 14:04:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

04/12/2024 16:12:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

04/12/2024 16:14:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, classificada em décimo terceiro lugar.

04/12/2024 17:03:21 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 05/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

05/12/2024 09:02:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

05/12/2024 09:09:57 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

05/12/2024 11:27:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

05/12/2024 11:31:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, classificada em décimo quarto lugar.

05/12/2024 11:50:14 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

05/12/2024 12:03:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

05/12/2024 12:04:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em quanto isso a empresa solicitada fique a vontade para apresentar a proposta conforme solicitado.

05/12/2024 12:06:29 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo 7449b37c98ac486a825dbb5a42c03a3f.pdf aos documentos complementares.

05/12/2024 14:00:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

05/12/2024 14:06:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, apresentou a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 3674
VISTO

05/12/2024 14:14:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 06/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

06/12/2024 09:04:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

06/12/2024 09:09:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

06/12/2024 09:15:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por não apresentar cronograma físico-financeiro, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

06/12/2024 09:28:37 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: CONSTRUTORA MORAES LTDA, classificada em décimo terceiro lugar.

06/12/2024 10:11:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: CONSTRUTORA MORAES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

06/12/2024 14:00:24 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante CONSTRUTORA MORAES LTDA, não apresentou a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

06/12/2024 14:03:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUTORA MORAES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

06/12/2024 14:09:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: CONSTRUTORA MORAES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: ICON LTDA, classificada em décimo quinto lugar.

06/12/2024 14:26:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: ICON LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

06/12/2024 14:26:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: ICON LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

06/12/2024 14:38:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante ICON LTDA adicionou o arquivo 95b8b71e08fa48688a69f6ffd5d0fbd9.pdf aos documentos complementares.

06/12/2024 15:01:38 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante ICON LTDA, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

06/12/2024 15:06:08 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 09/12/2024 às 14h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

09/12/2024 14:02:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

09/12/2024 14:13:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - ICON.pdf foi adicionado ao processo.

09/12/2024 14:13:56 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: ICON LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por apresentar alterações no preço da mão de obra e na composição de custo, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

09/12/2024 14:15:28 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: ICON LTDA, passo à negociação direta com a licitante: WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, classificada em décimo sexto lugar.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 2675
VISTO

09/12/2024 14:27:37 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

09/12/2024 16:52:14 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

09/12/2024 16:58:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 10/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

10/12/2024 09:01:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

10/12/2024 09:23:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, classificada em décimo sexto lugar.

10/12/2024 09:44:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

10/12/2024 09:50:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo 283ddb1886f841dbb6c8bb43f7314a8c.pdf aos documentos complementares.

10/12/2024 09:59:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA removeu o arquivo 283ddb1886f841dbb6c8bb43f7314a8c.pdf dos documentos complementares.

10/12/2024 10:43:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo e3abb7920d1a47969a3b8abe1d59378e.pdf aos documentos complementares.

10/12/2024 11:01:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

10/12/2024 11:14:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 11/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

11/12/2024 09:02:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

11/12/2024 09:18:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

11/12/2024 09:20:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por fazer alteração nos preços da mão de obra na composição de custos, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

11/12/2024 09:21:57 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA, classificada em décimo sétimo lugar.

11/12/2024 09:40:50 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

11/12/2024 11:55:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2643
VISTO

11/12/2024 12:01:07 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

11/12/2024 14:01:40 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

11/12/2024 14:02:48 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, classificada em décimo oitavo lugar.

11/12/2024 14:32:44 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

11/12/2024 16:43:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

11/12/2024 16:46:34 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, passo à negociação direta com a licitante: LF SERVICOS URBANOS LTDA, classificada em décimo nono lugar.

11/12/2024 17:08:24 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 12/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

12/12/2024 09:01:44 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

12/12/2024 09:42:29 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: LF SERVICOS URBANOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

12/12/2024 11:46:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa LF SERVICOS URBANOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

12/12/2024 11:48:02 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: LF SERVICOS URBANOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP, classificada em vigésimo lugar.

12/12/2024 11:57:51 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

12/12/2024 12:05:40 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

12/12/2024 12:07:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Enquanto isso senhor licitante ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP, fique a vontade para apresentar a proposta readequada solicitada. Seu prazo finaliza às 14h.

12/12/2024 14:05:39 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

12/12/2024 14:15:22 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

12/12/2024 14:17:56 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP, passo à negociação direta com a licitante: A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, classificada em vigésimo primeiro lugar.

12/12/2024 14:40:26 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA adicionou o arquivo 5c35755dbe524290a5c529c7d7c4ca45.pdf aos documentos complementares.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3616
VISTO

12/12/2024 14:42:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

12/12/2024 15:59:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 13/12/2024 às 14h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

13/12/2024 14:07:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

13/12/2024 14:24:08 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - A V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

13/12/2024 14:25:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, classificada em vigésimo segundo lugar.

13/12/2024 14:37:58 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

13/12/2024 16:47:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

13/12/2024 16:58:14 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 16/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

16/12/2024 09:02:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

16/12/2024 09:10:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, passo à negociação direta com a licitante: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA, classificada em vigésimo terceiro lugar.

16/12/2024 09:27:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

16/12/2024 11:40:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

16/12/2024 11:40:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA, passo à negociação direta com a licitante: TERCON CONSTRUTORA LTDA, classificada em vigésimo quarto lugar.

16/12/2024 11:52:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: TERCON CONSTRUTORA LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

16/12/2024 12:02:31 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

16/12/2024 12:04:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor licitante TERCON CONSTRUTORA LTDA, fique à vontade para anexar a referida proposta, você tem até as 14h para apresentar. Caso necessite de mais tempo solicite via chat.

16/12/2024 14:08:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa TERCON CONSTRUTORA LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

16/12/2024 14:09:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: TERCON CONSTRUTORA LTDA, passo à negociação direta com a licitante: R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME, classificada em vigésimo quarto lugar.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2624
VISTO

16/12/2024 14:38:05 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

16/12/2024 15:23:22 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 20d668dca8a747ad9c3e503c0ed6396c.pdf aos documentos complementares.

16/12/2024 15:32:47 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA MEA, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

16/12/2024 15:39:43 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha a referida proposta para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 17/12/2024 às 14h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

17/12/2024 14:04:40 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

17/12/2024 14:12:05 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME, constatou-se que a mesma está em conformidade com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a CLASSIFICADA nessa licitação.

17/12/2024 14:13:32 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

17/12/2024 14:22:10 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo b2cddb0c0e414e29ad23239b110ab517.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:22:29 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo f547b363ee01438ab493084f0f298f4f.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:22:52 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 159d903f7796447da992451e5cffc009.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:23:07 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo d4b67441faeb4dc8a4b0d18bf2136e0a.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:23:29 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo af550f7897ba4e03b74e69010d18f79a.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:23:52 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 3034841f95e84bc48af583286d6ca2e7.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:25:17 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo b23a15d1ef6c4007a113686a3d97bf51.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:25:28 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo da3c104253924c00a9cdd4b5ca627bb2.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:25:45 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo e3156fca34fa4cd98bb09323b0a093d9.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:25:48 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo 15.1. PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA -R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME.pdf foi adicionado ao processo.

17/12/2024 14:26:04 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 660b2326f39b4fd9b07b434ee5ab1595.pdf aos documentos complementares.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2613
VISTO

17/12/2024 14:26:11 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 857c3a234fe24d6497a6ccefa9460086.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:26:18 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo e7eec35581614f9687c85cc1535794a2.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:26:25 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 0ccd12e6bfd74ce9af492152f701e7d8.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:26:31 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 9f1f31aca1bd458f88ddd4024591d028.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:26:35 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo fc39edf29aab4f0e8f22221a344d0e1c.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:26:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 8b79e10434434dd48edc43a2aca7b4f0.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:26:54 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo f5198bbd426347438322026c6ef05c1b.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:27:01 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo 07d735790b7340d49ad7c72bcbc21599.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:29:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo b9fada2472a042f6b02029007a3df087.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 14:34:17 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME adicionou o arquivo adfc9a4a806346c1adb56b6f16b649ee.pdf aos documentos complementares.

17/12/2024 15:41:38 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha o Acervo Técnico para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 18/12/2024 às 14h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

18/12/2024 14:05:08 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

18/12/2024 14:49:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME, passo à negociação direta com a licitante: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, classificada em vigésimo quarto lugar.

18/12/2024 14:52:21 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo 3.1. PARECER TÉCNICO ANALISE DE ACERVO TÉCNICO - R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME.pdf foi adicionado ao processo.

18/12/2024 14:55:04 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

18/12/2024 16:58:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

18/12/2024 16:58:48 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, classificada em vigésimo sexto lugar.

18/12/2024 17:04:13 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 19/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

19/12/2024 09:04:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2649
VISTO

19/12/2024 09:31:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

19/12/2024 11:38:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

19/12/2024 11:39:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA, classificada em vigésimo sétimo lugar.

19/12/2024 12:01:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

19/12/2024 12:02:34 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

19/12/2024 14:05:15 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

19/12/2024 14:09:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

19/12/2024 14:10:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: RAMILOS CONSTRUCOES LTDA, classificada em vigésimo oitavo lugar.

19/12/2024 14:20:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: RAMILOS CONSTRUCOES LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

19/12/2024 16:48:45 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: RAMILOS CONSTRUCOES LTDA, passo à negociação direta com a licitante: F. AIRTON VICTOR, classificada em vigésimo nono lugar.

19/12/2024 16:59:34 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 20/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

20/12/2024 09:04:51 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

20/12/2024 09:11:35 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: F. AIRTON VICTOR, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

20/12/2024 11:33:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para F. AIRTON VICTOR, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

20/12/2024 11:34:56 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: F. AIRTON VICTOR, passo à negociação direta com a licitante: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, classificada em trigésimo lugar.

20/12/2024 11:47:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

20/12/2024 12:06:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

20/12/2024 12:07:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor licitante FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, fique à vontade para anexar a referida proposta, você tem até as 13h50m para apresentar. Caso necessite de mais tempo solicite via chat.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2653
VISTO

20/12/2024 14:02:35 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

20/12/2024 14:05:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

20/12/2024 14:06:34 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, passo à negociação direta com a licitante: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA, classificada em trigésimo primeiro lugar.

20/12/2024 14:15:55 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

20/12/2024 16:26:46 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para MAX & MIRANDA CONSTRUTORA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

20/12/2024 16:26:55 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA, passo à negociação direta com a licitante: MARCEL OLIVEIRA TIMBO, classificada em trigésimo segundo lugar.

20/12/2024 16:37:05 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: MARCEL OLIVEIRA TIMBO, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

20/12/2024 16:59:49 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Em virtude de não ser possível concluir o processo no horário de funcionamento deste órgão, irei suspender a sessão, ficará agendada para o dia 23/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

20/12/2024 17:01:28 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor licitante MARCEL OLIVEIRA TIMBO, fique à vontade para anexar a referida proposta, você tem até as 18h36m para apresentar. Caso necessite de mais tempo solicite via chat.

23/12/2024 09:06:11 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes vamos retomar o nosso processo licitatório.

23/12/2024 09:09:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para MARCEL OLIVEIRA TIMBO, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

23/12/2024 09:10:16 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: MARCEL OLIVEIRA TIMBO, passo à negociação direta com a licitante: PILAR CONSTRUTORA LTDA, classificada em trigésimo terceiro lugar.

23/12/2024 09:27:15 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: PILAR CONSTRUTORA LTDA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

23/12/2024 11:33:24 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para PILAR CONSTRUTORA LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

23/12/2024 11:34:16 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Tendo em vista a desclassificação da licitante: PILAR CONSTRUTORA LTDA, passo à negociação direta com a licitante: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, classificada em trigésimo quarto lugar.

23/12/2024 11:50:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, da licitante: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio da proposta de preços READEQUADA ao último lance negociado, devendo ser anexada EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

23/12/2024 12:03:35 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, vamos fazer uma pausa para o almoço e retornaremos as 14:00hs, conforme horário de expediente desse órgão, para continuar o nosso processo licitatório.

23/12/2024 12:04:21 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor licitante M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, fique à vontade para anexar a referida proposta, você tem até as 14h para apresentar. Caso necessite de mais tempo solicite via chat.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 3631
VISTO

23/12/2024 13:59:05 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA adicionou o arquivo 3f956c6390a248cfba358c5df1289ce6.pdf aos documentos complementares.

23/12/2024 14:05:21 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

23/12/2024 14:09:28 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha o Acervo Técnico para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 26/12/2024 às 14h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

23/12/2024 14:16:28 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, retificando a mensagem anterior ONDE SE LÊ: "Acervo Técnico" LEIA-SE: "Proposta Readequada"

26/12/2024 14:03:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde Senhores, licitantes vamos prosseguir com o nosso processo licitatório.

26/12/2024 14:11:10 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, constatou-se que a mesma está em conformidade com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a CLASSIFICADA nessa licitação.

26/12/2024 14:16:05 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo 16.1. PARECER TÉCNICO ENGENHARIA ANALISE DE PROPOSTA - M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA.pdf foi adicionado ao processo.

26/12/2024 14:29:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito nesse momento, a empresa: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, no prazo de até 2 (duas) horas, o envio dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO exigidos no instrumento convocatório, devendo ser anexados EXCLUSIVAMENTE em campo próprio do sistema, conforme disposto em edital.

26/12/2024 14:57:32 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O participante M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA adicionou o arquivo 0eeba2bcfe324b1595b4f7ff33d7ca02.zip aos documentos complementares.

26/12/2024 15:16:47 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores licitantes, constatamos que a licitante M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, apresentou antes do fim do prazo estipulado a referida proposta readequada. Por tanto, vamos prosseguir com a próxima fase.

26/12/2024 15:30:28 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores Licitantes, com o intuito de promover o melhor julgamento iremos encaminha o Acervo Técnico para ser analisada pelo Setor de Engenharia e emissão de parecer técnico.
De acordo com o prazo solicitado pelo setor de Engenharia, iremos suspender a sessão, ficará agendada para o dia 27/12/2024 às 09h00min, onde será dado continuidade ao presente processo.

27/12/2024 09:06:34 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia Senhores Licitantes, iremos prosseguir com nosso processo licitatório.

27/12/2024 09:19:06 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo 4. PARECER TÉCNICO ANALISE DE ACERVO TÉCNICO - M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA.pdf foi adicionado ao processo.

27/12/2024 09:23:46 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s),
Tendo a licitante: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, cumprido todas as formalidades da licitação, no que diz respeito a fase de habilitação, farei neste momento a aceitação do(s) documento(s) analisados, julgando-a(s) HABILITADA(S) nessa licitação.

27/12/2024 09:25:22 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s),
Tendo a licitante: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA, cumprido todas as formalidades da licitação, DECLARO, nesse momento VENCEDORA nessa licitação.

27/12/2024 09:26:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhor(es) Licitante(s),
Tendo em vista todas as formalidades processadas, será aberto o prazo de 10 (dez) minutos para registro de intenção recursal.

27/12/2024 10:08:31 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Não havendo intenção de recurso e mais nada a constar, declaro encerrada a sessão.



MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

LOTE 1 - ADJUDICADO
LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: Engenharia Modelo:
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO NO DISTRITO DE BETÂNIA D O MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 844.651,39 **Valor Total:** 844.651,39

Item: 2 Unidade: SERVIÇO Marca: Engenharia Modelo:
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF DE ANDRADE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 226.965,55 **Valor Total:** 226.965,55

CLASSIFICAÇÃO

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1	M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA	568	47.932.194/0001-27	1.071.616,94	1.071.616,94		Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE	742	35.764.462/0001-60	813.412,01	813.412,01		Sim
X7E EMPREENDIMENTO LTDA	196	22.594.152/0001-00	1.075.000,00	830.000,00	2,0393	Sim
FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	308	48.684.766/0001-69	905.752,94	831.000,00	0,1205	Sim
COLINAS CONSTRUÇÕES	414	17.555.669/0001-42	924.034,65	832.000,00	0,1203	Não
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA	702	21.541.555/0001-10	835.098,44	834.998,44	0,3604	Não
SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE	260	40.219.546/0001-52	835.101,73	835.101,73	0,0124	Sim
MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	289	31.139.889/0001-16	835.101,73	835.101,73	0,0000	Sim
AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO	367	51.039.413/0001-10	933.522,16	864.000,00	3,4604	Sim
ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E	954	46.878.517/0001-89	1.084.547,71	865.000,00	0,1157	Sim
CONSTRULOC SERVICOS E	297	22.600.335/0001-83	867.638,16	867.638,16	0,3050	Sim
M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E	059	35.864.328/0001-30	878.503,94	878.503,94	1,2523	Não
QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA	229	33.650.363/0001-21	888.988,52	888.988,52	1,1935	Sim
DELMAR CONSTRUCOES LTDA	578	17.803.489/0001-32	1.084.547,71	893.263,24	0,4809	Não
EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	886	48.965.538/0001-67	896.445,07	896.445,07	0,3562	Sim
CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E	790	57.496.974/0001-25	901.029,59	901.029,59	0,5114	Sim
MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	219	10.923.326/0001-44	976.092,94	920.864,00	2,2013	Sim
AMPLITUDE SERVICOS E	313	55.408.208/0001-36	921.865,54	921.865,54	0,1088	Não
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE	827	36.835.969/0001-20	921.900,10	921.900,10	0,0037	Sim
CONJASF - CONSTRUTORA DE	166	01.795.971/0001-38	922.082,45	922.082,45	0,0198	Não
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE	600	74.022.229/0001-63	922.756,28	922.756,28	0,0731	Não
MONTEIRO MARQUES	027	18.017.239/0001-30	922.852,63	922.852,63	0,0104	Sim
ECOITA ENGENHARIA E	684	20.732.519/0001-71	922.950,10	922.950,10	0,0106	Sim
ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	420	04.302.210/0001-95	923.275,47	923.275,47	0,0353	Não
CONSTRUTORA MORAES LTDA.	966	33.278.617/0001-22	923.995,80	923.995,80	0,0780	Sim
MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE	842	36.173.074/0001-77	924.034,65	924.034,65	0,0042	Sim
ICON LTDA	703	53.935.096/0001-46	924.036,98	924.036,98	0,0003	Sim
WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	791	10.932.123/0001-14	924.050,31	924.050,31	0,0014	Sim
TRANS SERVICE TRANSPORTE	544	28.036.437/0001-02	926.203,74	926.203,74	0,2330	Sim
NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	576	18.635.562/0001-77	926.746,02	926.745,58	0,0585	Sim
DM EMPREENDIMENTOS LTDA	443	21.803.450/0001-92	927.288,28	927.288,28	0,0586	Sim
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	139	31.549.845/0001-64	927.288,29	927.288,29	0,0000	Sim



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA	660	18.318.446/0001-24	927.288,29	927.288,29	0,0000	Não
LF SERVICOS URBANOS LTDA	060	45.687.486/0001-16	927.816,73	927.816,73	0,0570	Sim
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS	249	12.044.788/0001-17	927.841,47	927.841,47	0,0027	Sim
MARK SERVICOS LTDA	328	17.178.049/0001-31	928.372,84	928.372,84	0,0573	Não
VICO IASI VIANA NASCIMENTO	610	48.895.470/0001-97	929.457,38	929.457,38	0,1168	Sim
A & V PROJETOS E CONSTRUCOES	337	06.981.069/0001-20	954.420,89	954.420,89	2,6858	Não
PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS	890	22.280.521/0001-82	959.824,72	959.824,72	0,5662	Sim
AVAM SERVICOS LTDA	199	18.640.470/0001-85	965.247,47	965.247,47	0,5650	Não
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA	941	07.191.777/0001-20	965.881,51	965.881,51	0,0657	Sim
TERCON CONSTRUTORA LTDA	943	21.841.225/0001-40	1.041.034,92	971.800,87	0,6128	Sim
MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E	564	21.691.178/0001-04	976.031,29	976.031,29	0,4353	Sim
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E	029	00.611.868/0001-28	981.515,68	981.515,68	0,5619	Não
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA	867	34.631.462/0001-29	986.938,40	986.938,40	0,5525	Não
RAMILOS CONSTRUCOES LTDA	213	09.060.561/0001-50	987.572,46	987.572,46	0,0642	Não
F. AIRTON VICTOR	285	97.553.390/0001-69	992.361,15	992.361,15	0,4849	Sim
DAVID CONSTRUCOES LTDA	504	52.717.088/0001-60	996.807,98	996.807,98	0,4481	Sim
SERVICOS DE AR CONDICIONADO	678	35.959.058/0001-41	1.103.547,71	1.000.547,71	0,3752	Sim
FL ENGENHARIA, SERVICOS E	496	36.783.315/0001-08	1.007.544,82	1.007.544,82	0,6993	Sim
MAX & MIRANDA CONSTRUTORA	664	17.527.978/0001-09	1.052.009,09	1.052.009,09	4,4131	Sim
MARCEL OLIVEIRA TIMBO	768	15.019.810/0001-67	1.057.434,01	1.057.434,01	0,5157	Sim
PILAR CONSTRUTORA LTDA	274	51.382.233/0001-37	1.070.993,21	1.070.993,21	1,2823	Sim
CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA	839	22.675.190/0001-80	1.084.547,71	1.084.547,71	1,2656	Não

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
FORTALECE CONSTRUTORA LTDA	642	11.049.440/0001-50	1.084.547,71	814.412,01		Sim
ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E	541	17.874.427/0001-11	910.884,78	910.884,78	11,8457	Sim
CONSTRUTORA AC LTDA	593	35.411.699/0001-67	1.062.856,75	919.850,65	0,9843	Sim
MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA	469	54.648.189/0001-52	921.866,51	921.866,51	0,2192	Sim
R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA	915	22.791.178/0001-30	972.811,87	972.811,87	5,5263	Não

MOVIMENTOS DO LOTE

14/10/2024 11:33:33	**PUBLICADO**		
14/10/2024 12:00:00	**RECEPÇÃO DE PROPOSTAS**		
29/10/2024 08:00:00	**ANÁLISE DE PROPOSTAS**		
29/10/2024 08:40:53	**DISPUTA**		
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	SERVICOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA (PARTICIPANTE 678)	**1.103.547,71**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE	**976.031,29**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL (PARTICIPANTE 308)	**905.752,94**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	**922.852,63**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES (PARTICIPANTE 541)	**910.884,78**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 469)	**921.866,51**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO (PARTICIPANTE 367)	**933.522,16**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	CONSTRUTORA AC LTDA (PARTICIPANTE 593)	**1.062.856,75**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	FORTALECE CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 642)	**1.084.547,71**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA	**1.084.547,71**



MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

29/10/2024 08:40:53	LANCE	PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI (PARTICIPANTE 890)	959.824,72
29/10/2024 08:40:53	LANCE	TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCACOES E SERVICOS LTDA	926.203,74
29/10/2024 08:40:53	LANCE	F. AIRTON VICTOR (PARTICIPANTE 285)	992.361,15
29/10/2024 08:40:53	LANCE	VICO IASI VIANA NASCIMENTO TRUCKCAR (PARTICIPANTE 610)	929.457,38
29/10/2024 08:40:53	LANCE	AVAM SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 199)	965.247,47
29/10/2024 08:40:53	LANCE	COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS (PARTICIPANTE	924.034,65
29/10/2024 08:40:53	LANCE	CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA (PARTICIPANTE 660)	927.288,29
29/10/2024 08:40:53	LANCE	ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE 684)	922.950,10
29/10/2024 08:40:53	LANCE	CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE	981.515,68
29/10/2024 08:40:53	LANCE	A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 337)	954.420,89
29/10/2024 08:40:53	LANCE	CONSTRUTORA MORAES LTDA. (PARTICIPANTE 966)	923.995,80
29/10/2024 08:40:53	LANCE	MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI (PARTICIPANTE 219)	976.092,94
29/10/2024 08:40:53	LANCE	M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA	878.503,94
29/10/2024 08:40:53	LANCE	MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS E LOCAÇÃO DE	924.034,65
29/10/2024 08:40:53	LANCE	MARK SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 328)	928.372,84
29/10/2024 08:40:53	LANCE	DELMAR CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 578)	1.084.547,71
29/10/2024 08:40:53	LANCE	MAX & MIRANDA CONSTRUTORA (PARTICIPANTE 664)	1.052.009,09
29/10/2024 08:40:53	LANCE	LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA (PARTICIPANTE 941)	965.881,51
29/10/2024 08:40:53	LANCE	LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 702)	835.098,44
29/10/2024 08:40:53	LANCE	VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE 867)	986.938,40
29/10/2024 08:40:53	LANCE	CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA (PARTICIPANTE	867.638,16
29/10/2024 08:40:53	LANCE	NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 576)	926.746,02
29/10/2024 08:40:53	LANCE	ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 420)	923.275,47
29/10/2024 08:40:53	LANCE	CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA (PARTICIPANTE 166)	922.082,45
29/10/2024 08:40:53	LANCE	WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (PARTICIPANTE 791)	924.050,31
29/10/2024 08:40:53	LANCE	AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE	921.865,54
29/10/2024 08:40:53	LANCE	MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA	927.288,29
29/10/2024 08:40:53	LANCE	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP	927.841,47
29/10/2024 08:40:53	LANCE	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI	813.412,01
29/10/2024 08:40:53	LANCE	TERCON CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 943)	1.041.034,92
29/10/2024 08:40:53	LANCE	AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA (PARTICIPANTE	921.900,10
29/10/2024 08:40:53	LANCE	EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 886)	896.445,07
29/10/2024 08:40:53	LANCE	PILAR CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 274)	1.070.993,21
29/10/2024 08:40:53	LANCE	DM EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE 443)	927.288,28
29/10/2024 08:40:53	LANCE	QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA (PARTICIPANTE 229)	888.988,52
29/10/2024 08:40:53	LANCE	LF SERVICOS URBANOS LTDA (PARTICIPANTE 060)	927.816,73
29/10/2024 08:40:53	LANCE	AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA (PARTICIPANTE 600)	922.756,28
29/10/2024 08:40:53	LANCE	MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 289)	835.101,73
29/10/2024 08:40:53	LANCE	DAVID CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 504)	996.807,98
29/10/2024 08:40:53	LANCE	MARCEL OLIVEIRA TIMBO (PARTICIPANTE 768)	1.057.434,01
29/10/2024 08:40:53	LANCE	FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	1.007.544,82
29/10/2024 08:40:53	LANCE	RAMILOS CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 213)	987.572,46
29/10/2024 08:40:53	LANCE	SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA EIRELI	835.101,73
29/10/2024 08:40:53	LANCE	ICON LTDA (PARTICIPANTE 703)	924.036,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 365
VISTO

MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA LTDA (PARTICIPANTE 839)	**1.084.547,71**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA. (PARTICIPANTE	**901.029,59**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	X7E EMPREENDIMENTO LTDA (PARTICIPANTE 196)	**1.075.000,00**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME (PARTICIPANTE 915)	**972.811,87**
29/10/2024 08:40:53	**LANCE**	M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA (PARTICIPANTE 568)	**1.071.616,94**
29/10/2024 08:41:43	**LANCE**	X7E EMPREENDIMENTO LTDA (PARTICIPANTE 196)	**895.000,00**
29/10/2024 08:41:51	**LANCE**	SERVICOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA (PARTICIPANTE 678)	**1.003.547,71**
29/10/2024 08:41:58	**LANCE**	SERVICOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA (PARTICIPANTE 678)	**1.000.547,71**
29/10/2024 08:43:09	**LANCE**	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA	**900.000,00**
29/10/2024 08:43:33	**LANCE**	MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI (PARTICIPANTE 219)	**920.864,00**
29/10/2024 08:43:38	**LANCE**	CONSTRUTORA AC LTDA (PARTICIPANTE 593)	**726.713,48**
29/10/2024 08:43:51	**LANCE**	AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO (PARTICIPANTE 367)	**866.038,16**
29/10/2024 08:45:17	**LANCE**	DELMAR CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 578)	**893.263,24**
29/10/2024 08:45:21	**LANCE**	FORTALECE CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 642)	**814.412,01**
29/10/2024 08:45:30	**LANCE**	X7E EMPREENDIMENTO LTDA (PARTICIPANTE 196)	**830.000,00**
29/10/2024 08:45:51	**MENSAGEM**	CONSTRUTORA AC LTDA (PARTICIPANTE 593)	
Sr Agente, Favor cancelar meu último lance, valor errado			
29/10/2024 08:46:21	**NOTIFICAÇÃO**	SISTEMA	
O lance do PARTICIPANTE 593 no valor de 726.713,48 foi cancelado.			
29/10/2024 08:46:23	**LANCE**	FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL (PARTICIPANTE 308)	**831.000,00**
29/10/2024 08:47:09	**MENSAGEM**	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
PARA PARTICIPANTE 593: Cancelado Senhor Licitante.			
29/10/2024 08:48:12	**LANCE**	CONSTRUTORA AC LTDA (PARTICIPANTE 593)	**930.865,50**
29/10/2024 08:48:26	**LANCE**	TERCON CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 943)	**971.800,87**
29/10/2024 08:50:12	**LANCE**	CONSTRUTORA AC LTDA (PARTICIPANTE 593)	**919.850,65**
29/10/2024 08:52:33	**LANCE**	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA	**877.000,00**
29/10/2024 08:52:54	**MENSAGEM**	TERCON CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 943)	
Sr Agente, Favor cancelar meu último lance, valor errado			
29/10/2024 08:53:36	**LANCE**	COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS (PARTICIPANTE	**832.000,00**
29/10/2024 08:55:53	**TEMPO RANDÔMICO**		
29/10/2024 08:58:22	**LANCE**	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA	**865.000,00**
29/10/2024 08:59:52	**LANCE**	AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO (PARTICIPANTE 367)	**864.000,00**
29/10/2024 09:00:54	**NOTIFICAÇÃO**	SISTEMA	
Alguns participantes do lote ofertaram valores iguais de proposta/lance. O sorteio foi realizado entre os participantes: PARTICIPANTE 139, PARTICIPANTE 660 que apresentaram o valor de 927,288.29.			
29/10/2024 09:00:54	**NOTIFICAÇÃO**	SISTEMA	
Alguns participantes do lote ofertaram valores iguais de proposta/lance. O sorteio foi realizado entre os participantes: PARTICIPANTE 260, PARTICIPANTE 289 que apresentaram o valor de 835,101.73.			
29/10/2024 09:00:54	**NOTIFICAÇÃO**	SISTEMA	
Os seguintes participantes possuem direito de efetuar lance final e fechado: PARTICIPANTE 742, PARTICIPANTE 642, PARTICIPANTE 196, PARTICIPANTE 308, PARTICIPANTE 414, PARTICIPANTE 702, PARTICIPANTE 260, PARTICIPANTE 289, PARTICIPANTE 367, PARTICIPANTE 954, PARTICIPANTE 297, PARTICIPANTE 059, PARTICIPANTE 229, PARTICIPANTE 578			
29/10/2024 09:00:54	**FECHADO 1**		
29/10/2024 09:05:54	**NOTIFICAÇÃO**	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI			
29/10/2024 09:05:54	**NOTIFICAÇÃO**	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2656
VISTO

29/10/2024 09:05:54 HABILITAÇÃO

29/10/2024 10:34:08 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

X7E EMPREENDIMENTO LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:34:23 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA EIRELI desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:34:49 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:35:25 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:35:55 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCACOES E SERVICOS LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:36:38 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

DM EMPREENDIMENTOS LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:37:42 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MARK SERVICOS LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:38:33 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

VICO IASI VIANA NASCIMENTO TRUCKCAR desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:41:26 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

AVAM SERVICOS LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:42:26 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

DAVID CONSTRUCOES LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:43:04 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

SERVICOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 10:44:04 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA LTDA desclassificado. Motivo: Considerando o disposto no subitem 3.14.1. do edital, fica claro que a referida garantia deveria ser emitida e anexada no ato do cadastramento da proposta eletrônica, diante do exposto declaro desclassificada por não atender o presente item do edital.

29/10/2024 16:41:10 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é FORTALECE CONSTRUTORA LTDA

29/10/2024 16:41:10 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

29/10/2024 16:41:11 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto declaro a empresa DESCLASSIFICADA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 2683
VISTO

29/10/2024 16:55:13 **MENSAGEM** FORTALECE CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 642)

Boa tarde, irei esperar o prazo para anexar a proposta assim que for solicitado no chat.

30/10/2024 09:19:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 642: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

31/10/2024 14:59:28 **INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

FORTALECE CONSTRUTORA LTDA inabilitado. Motivo: Senhores Licitantes, em analise a documentação apresentada pela empresa FORTALECE CONSTRUTORA LTDA, constatamos que a mesma não apresentou o Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercicio e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercicios sociais, conforme solicitada no subitem 7.4.2. do edital. Diante do exposto, julgando-a HINABILITADA nessa licitação.

31/10/2024 14:59:28 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

31/10/2024 14:59:28 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL

31/10/2024 15:08:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 308: No entanto, apresente contraproposta ao(s) seu(s) último(s) lance(s) ofertado(s), sugerindo melhores condições em relação ao(s) lance(s) proposto(s). Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo(s) lance(s).

31/10/2024 17:12:22 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto declaro a empresa DESCLASSIFICADA.

31/10/2024 17:12:22 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

31/10/2024 17:12:22 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS

01/11/2024 09:06:52 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 414: No entanto, apresente contraproposta ao(s) seu(s) último(s) lance(s) ofertado(s), sugerindo melhores condições em relação ao(s) lance(s) proposto(s). Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo(s) lance(s).

01/11/2024 09:11:45 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 414: No entanto, apresente contraproposta ao(s) seu(s) último(s) lance(s) ofertado(s), sugerindo melhores condições em relação ao(s) lance(s) proposto(s). Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo(s) lance(s).

01/11/2024 11:00:53 **MENSAGEM** COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS

Sr. Agente de contratação, solicito prorrogação do tempo para envio do documento solicitado tendo em vista que estamos tendo problema de conexão. desde já, agradecemos!

01/11/2024 11:22:56 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 414: Senhor Licitante, em virtude do horário e iriamos fazer uma pausa para o almoço, por tanto o Senhor tem até as 14:00 conforme horário de expediente.

05/11/2024 09:15:03 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

05/11/2024 09:15:03 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

05/11/2024 09:15:04 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS desclassificado. Motivo: Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise da engenheira, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Orçamento apresentado está se referindo a outro município (Quiterianópolis). Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

05/11/2024 09:18:12 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 702: No entanto, apresente contraproposta ao(s) seu(s) último(s) lance(s) ofertado(s), sugerindo melhores condições em relação ao(s) lance(s) proposto(s). Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo(s) lance(s).

05/11/2024 09:35:33 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 702: No entanto, apresente contraproposta ao(s) seu(s) último(s) lance(s) ofertado(s), sugerindo melhores condições em relação ao(s) lance(s) proposto(s). Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo(s) lance(s).

05/11/2024 09:42:53 **MENSAGEM** LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 702)

sr agente de contração, temos interesse de um valor ainda melhor. como fazemos?

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3655
VISTO

05/11/2024 09:48:10 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 702: No entanto, apresente contraproposta ao(s) seu(s) último(s) lance(s) ofertado(s), sugerindo melhores condições em relação ao(s) lance(s) proposto(s). Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo(s) lance(s).

05/11/2024 09:49:05 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 702: O senhor pode efetuar um lance!

05/11/2024 09:50:10 **LANCE** LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 702) **834.998,44**

05/11/2024 09:51:02 **MENSAGEM** LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 702)

ok, sr agente. lance efetuado.

05/11/2024 09:53:36 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 702: Ok Senhor Licitante!!!

07/11/2024 09:10:26 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA desclassificado. Motivo: Senhor(es) Licitante(s), Diante do parecer técnico de análise da engenheira, quanto a proposta da empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Orçamento apresentado está se referindo a outro processo licitatório desse município (ampliação de escola), mais detalhe no parecer anexado no campo arquivos nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

07/11/2024 09:10:26 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

07/11/2024 09:10:26 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

07/11/2024 09:14:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 289: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

07/11/2024 09:28:29 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 289: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

07/11/2024 12:01:19 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

07/11/2024 12:01:19 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO

07/11/2024 12:01:20 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

07/11/2024 14:14:03 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 367: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

07/11/2024 14:32:26 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 367: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

07/11/2024 16:46:39 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

07/11/2024 16:46:39 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

07/11/2024 16:46:40 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2655
VISTO

08/11/2024 09:17:50 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 954: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

08/11/2024 09:20:14 MENSAGEM ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

Bom dia, Sr(a) Agente de Contratação. Informamos que não é possivel realizar nova oferta de lance, nosso ultimo lance é nossa melhor proposta possivel para execução dos serviços.

08/11/2024 09:26:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 954: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

08/11/2024 09:36:52 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 954: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

08/11/2024 09:43:13 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 954: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/11/2024 09:07:51 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Por fazer alteração nos coeficientes da mão de obra na composição de custos, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

12/11/2024 09:07:51 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

12/11/2024 09:07:51 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA

12/11/2024 09:11:20 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 297: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/11/2024 09:19:48 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 297: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/11/2024 09:32:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 297: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/11/2024 11:50:45 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRULOC SERVICOS E INCORPORACOES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

12/11/2024 11:50:45 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

12/11/2024 11:50:45 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

12/11/2024 14:11:11 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 059: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/11/2024 14:21:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 059: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N. 2630
VISTO

12/11/2024 14:30:33 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 059: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/11/2024 16:47:30 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA

12/11/2024 16:47:30 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

12/11/2024 16:47:31 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

13/11/2024 09:20:09 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 229: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

13/11/2024 09:29:45 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 229: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

13/11/2024 09:44:15 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 229: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

13/11/2024 14:12:31 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

13/11/2024 14:12:31 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é DELMAR CONSTRUCOES LTDA

13/11/2024 14:12:32 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa: QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA.

13/11/2024 14:18:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 578: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

13/11/2024 14:32:18 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 578: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

13/11/2024 17:07:26 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

13/11/2024 17:07:26 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

13/11/2024 17:07:27 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

DELMAR CONSTRUCOES LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa DELMAR CONSTRUCOES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

14/11/2024 09:05:08 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 886: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 369
VISTO

14/11/2024 09:15:34 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 886: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

21/11/2024 09:15:43 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

21/11/2024 09:15:43 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA.

21/11/2024 09:15:44 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Por apresentar itens em etapas diferentes do orçamento publicado, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

21/11/2024 09:19:32 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 790: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

21/11/2024 09:25:55 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 790: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

21/11/2024 09:35:36 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 790: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

21/11/2024 12:04:19 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA. desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo a empresa DESCLASSIFICADA.

21/11/2024 12:04:19 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

21/11/2024 12:04:19 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

21/11/2024 14:18:10 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 541: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

21/11/2024 14:32:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 541: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

21/11/2024 14:37:43 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 541: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

21/11/2024 14:43:35 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 541: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

25/11/2024 12:03:16 **INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES inabilitado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇ, apresente a sua DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, conforme exigidos no instrumento convocatório, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua documentação. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA.

25/11/2024 12:03:16 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CONSTRUTORA AC LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2693
VISTO

25/11/2024 12:03:16 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

25/11/2024 14:08:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 593: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

25/11/2024 14:15:24 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 593: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

25/11/2024 14:22:07 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 593: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

27/11/2024 14:51:23 **INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONSTRUTORA AC LTDA inabilitado. Motivo: Em análise da documenta da empresa: CONSTRUTORA AC LTDA, constatou-se que a mesma não apresentou o Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercicio, conforme solicitado no subitem 7.4.2. do edital. Apresentou a Certidão negativa de falência com o prazo de validade vencido. Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a CAT a mesma não apresentou quantidade minha para parcela(s) de maior relevância técnica, por tanto está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a INABILITADA nessa licitação.

27/11/2024 14:51:23 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

27/11/2024 14:51:23 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

27/11/2024 14:54:04 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 313: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

27/11/2024 15:15:49 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 313: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

28/11/2024 09:18:16 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

28/11/2024 09:18:16 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA

28/11/2024 09:18:17 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa AMPLITUDE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

28/11/2024 09:22:00 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 469: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

28/11/2024 09:30:21 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 469: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

28/11/2024 09:44:34 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 469: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

29/11/2024 17:11:01 **INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA inabilitado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA, apresente a sua DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua documentação. Diante do exposto julgo a empresa INABILITADA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2633
VISTO

29/11/2024 17:11:01 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

29/11/2024 17:11:01 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

02/12/2024 09:09:23 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 827: enhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

02/12/2024 09:18:17 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 827: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

02/12/2024 09:28:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 827: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

03/12/2024 09:18:46 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico. Por fazer alteração nos coeficientes da mão de obra, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

03/12/2024 09:18:46 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

03/12/2024 09:18:46 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

03/12/2024 09:23:31 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 166: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

03/12/2024 09:31:01 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 166: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 09:10:52 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

04/12/2024 09:10:52 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA

04/12/2024 09:10:53 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por não apresentar composição de BDI e Encargos Sociais, e a carta proposta conforme anexo II do instrumento convocatório, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

04/12/2024 09:15:20 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 600: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 09:26:10 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 600: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 09:31:45 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 600: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 11:35:53 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 2694
VISTO

04/12/2024 11:35:53 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

04/12/2024 11:35:54 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

04/12/2024 11:40:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 564: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 11:51:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 564: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 11:58:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 564: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 16:11:53 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MONTEIRO MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

04/12/2024 16:11:53 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

04/12/2024 16:11:53 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

04/12/2024 16:22:31 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 684: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 16:40:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 684: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

04/12/2024 16:46:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 684: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

05/12/2024 11:27:27 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

05/12/2024 11:27:27 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

05/12/2024 11:27:28 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

05/12/2024 11:31:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 420: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

05/12/2024 11:37:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 420: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 2695
VISTO

05/12/2024 11:47:14 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 420: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

06/12/2024 09:15:35 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

06/12/2024 09:15:35 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CONSTRUTORA MORAES LTDA.

06/12/2024 09:15:36 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por não apresentar cronograma físico-financeiro, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

06/12/2024 09:29:18 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 966: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

06/12/2024 09:37:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 966: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

06/12/2024 14:03:20 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONSTRUTORA MORAES LTDA. desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUTORA MORAES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

06/12/2024 14:03:20 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é ICON LTDA

06/12/2024 14:03:20 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

06/12/2024 14:09:29 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 703: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

06/12/2024 14:15:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 703: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

06/12/2024 14:21:55 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 703: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

09/12/2024 14:13:48 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ICON LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: ICON LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por apresentar alterações no preço da mão de obra e na composição de custo, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

09/12/2024 14:13:48 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

09/12/2024 14:13:48 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

09/12/2024 14:15:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 791: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2696
VISTO

09/12/2024 14:20:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 791: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

09/12/2024 14:24:25 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 791: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

09/12/2024 16:51:07 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

09/12/2024 16:51:07 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

09/12/2024 16:51:08 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

10/12/2024 09:25:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 576: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

10/12/2024 09:35:13 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 576: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

10/12/2024 09:42:43 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 576: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

10/12/2024 10:02:23 **MENSAGEM** NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 576)

Bom Dia, visto que passado a fase de negociação e que não podemos acompanhar, gostaria de solicitar ao agente se seria possivel a reabertura da negociação e oferta de um novo valor

10/12/2024 10:13:58 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 576: Bom dia Senhor Licitante, podemos sim reabrir a fase! Qual seria o seu lance a ser ofertado?

10/12/2024 10:14:25 **MENSAGEM** NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 576)

926.745,58

10/12/2024 10:16:24 **MENSAGEM** NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 576)

assim que aprovado, enviarei o lance e concomitamente a proposta readequada.

10/12/2024 10:16:24 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 576: Senhor Licitante, aceitamos o seu lance, por favor registre esse valor na plataforma.

10/12/2024 10:17:04 **LANCE** NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 576) **926.745,58**

10/12/2024 10:20:33 **MENSAGEM** NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 576)

lance registrado, Obrigado!

10/12/2024 10:26:25 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 576: Ok Senhor Licitante

10/12/2024 10:26:56 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 576: Fique a vontade para apresentar a proposta caso necessite de mais prazo nos solicite.

11/12/2024 09:20:47 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por fazer alteração nos preços da mão de obra na composição de custos, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

11/12/2024 09:20:47 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2637
VISTO

11/12/2024 09:20:47 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

11/12/2024 09:22:27 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 139: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

11/12/2024 09:35:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 139: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

11/12/2024 11:54:59 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

11/12/2024 11:54:59 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

11/12/2024 11:54:59 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

11/12/2024 14:03:21 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 660: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

11/12/2024 14:12:07 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 660: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

11/12/2024 14:26:28 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 660: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

11/12/2024 16:43:37 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

11/12/2024 16:43:37 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

11/12/2024 16:43:37 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é LF SERVICOS URBANOS LTDA

11/12/2024 16:47:15 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 702: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/12/2024 09:16:49 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 060: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/12/2024 09:32:08 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 060: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/12/2024 11:46:19 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

LF SERVICOS URBANOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa LF SERVICOS URBANOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3692
VISTO

MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

12/12/2024 11:46:19 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP

12/12/2024 11:46:19 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

12/12/2024 11:48:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 249: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/12/2024 11:52:21 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 249: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/12/2024 14:15:15 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

12/12/2024 14:15:15 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

12/12/2024 14:15:16 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EP, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

12/12/2024 14:18:21 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 337: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/12/2024 14:23:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 337: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

12/12/2024 14:45:48 MENSAGEM A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 337)

Agente de contratação, já enviamos nossa proposta readequada nos documentos complementares. Desde já, agradecemos.

12/12/2024 15:31:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 337: Ok Senhor Licitantes, vamos verificar!

13/12/2024 14:24:44 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

13/12/2024 14:24:44 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

13/12/2024 14:24:45 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA desclassificado. Motivo: Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a proposta da empresa: A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, constatou-se que a mesma está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia. Por fazer alteração nos coeficientes da mão de mão e na composição de custos, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a DESCLASSIFICADA nessa licitação.

13/12/2024 14:25:58 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 890: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

13/12/2024 14:33:35 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 890: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

13/12/2024 16:46:54 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3699
VISTO

MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

13/12/2024 16:46:54 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta é LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

13/12/2024 16:46:54 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

16/12/2024 09:10:42 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 941: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

16/12/2024 09:16:44 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 941: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

16/12/2024 09:23:39 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 941: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

16/12/2024 11:39:57 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

16/12/2024 11:39:57 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta é TERCON CONSTRUTORA LTDA

16/12/2024 11:39:57 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

16/12/2024 11:40:57 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 943: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

16/12/2024 11:47:58 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 943: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

16/12/2024 14:08:44 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

16/12/2024 14:08:44 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA
O detentor da melhor oferta é R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME

16/12/2024 14:08:45 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
TERCON CONSTRUTORA LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa TERCON CONSTRUTORA LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

16/12/2024 14:10:59 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 915: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

16/12/2024 14:14:29 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 915: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

16/12/2024 14:28:48 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PARA PARTICIPANTE 915: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 2400
VISTO

16/12/2024 14:33:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 915: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

18/12/2024 14:46:30 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

18/12/2024 14:46:30 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

18/12/2024 14:46:31 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME desclassificado. Motivo: Em análise da documenta da empresa: R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME, constatou-se que a mesma não apresentou o Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício, conforme solicitado no subitem 7.4.2. do edital (ano 2022). Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a CAT a mesma não apresentou quantidade minha para parcela(s) de maior relevância técnica, por tanto está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a INABILITADA nessa licitação.

18/12/2024 14:47:04 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

18/12/2024 14:47:04 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME

18/12/2024 14:47:05 RECLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME reclassificado. Motivo: Na verdade a empresa esta inabilitada e não desclassificada

18/12/2024 14:47:28 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME inabilitado. Motivo: Em análise da documenta da empresa: R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA ME, constatou-se que a mesma não apresentou o Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício, conforme solicitado no subitem 7.4.2. do edital (ano 2022). Diante do parecer técnico de análise do Setor de Engenheira, quanto a CAT a mesma não apresentou quantidade minha para parcela(s) de maior relevância técnica, por tanto está em desacordo com o processo licitatório e projeto básico de engenharia, mais detalhe no parecer técnico anexado no campo "arquivos" nessa plataforma. Diante do exposto, julgo-a INABILITADA nessa licitação.

18/12/2024 14:47:28 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

18/12/2024 14:47:28 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

18/12/2024 14:49:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 564: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

18/12/2024 14:53:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 564: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

18/12/2024 16:57:35 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA desclassificado. Motivo: Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

18/12/2024 16:57:35 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

18/12/2024 16:57:35 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

18/12/2024 16:59:39 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 029: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3121
VISTO

19/12/2024 11:38:45 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para empresa CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

19/12/2024 11:38:45 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

19/12/2024 11:38:45 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA

19/12/2024 11:40:07 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 867: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

19/12/2024 11:49:51 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 867: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

19/12/2024 11:54:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 867: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

19/12/2024 14:09:09 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

19/12/2024 14:09:09 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é RAMILOS CONSTRUCOES LTDA

19/12/2024 14:09:10 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

19/12/2024 14:10:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 213: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

19/12/2024 14:16:31 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 213: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

19/12/2024 14:18:20 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 213: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

19/12/2024 16:48:00 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

RAMILOS CONSTRUCOES LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para RAMILOS CONSTRUCOES LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

19/12/2024 16:48:00 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é F. AIRTON VICTOR

19/12/2024 16:48:00 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

19/12/2024 16:49:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 285: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

20/12/2024 11:33:29 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 3739
VISTO

20/12/2024 11:33:29 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

20/12/2024 11:33:30 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

F. AIRTON VICTOR desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para F. AIRTON VICTOR, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

20/12/2024 11:35:07 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 496: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

20/12/2024 14:05:33 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

20/12/2024 14:05:33 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MAX & MIRANDA CONSTRUTORA

20/12/2024 14:05:34 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

20/12/2024 14:06:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 664: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

20/12/2024 14:14:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 664: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

20/12/2024 16:23:53 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MAX & MIRANDA CONSTRUTORA desclassificado. Motivo: Senhores Licitantes, Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para MAX & MIRANDA CONSTRUTORA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

20/12/2024 16:23:53 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é MARCEL OLIVEIRA TIMBO

20/12/2024 16:23:53 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

20/12/2024 16:27:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 768: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

20/12/2024 16:36:31 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 768: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

23/12/2024 09:09:12 DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

MARCEL OLIVEIRA TIMBO desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para MARCEL OLIVEIRA TIMBO, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

23/12/2024 09:09:12 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

23/12/2024 09:09:12 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é PILAR CONSTRUTORA LTDA

23/12/2024 09:11:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 274: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.



MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

23/12/2024 09:15:35 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 274: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

23/12/2024 09:23:35 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 274: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

23/12/2024 11:33:16 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta é M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA

23/12/2024 11:33:16 **NOTIFICAÇÃO** SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

23/12/2024 11:33:17 **DESCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PILAR CONSTRUTORA LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista a solicitação anteriormente através do chat para PILAR CONSTRUTORA LTDA, apresente a sua proposta ajustada ao seu último lance negociado, encerou o prazo estipulado e a empresa não se manifestou e não apresentou a sua proposta readequada. Diante do exposto julgo-a DESCLASSIFICADA, nessa licitação.

23/12/2024 11:34:55 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 568: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

23/12/2024 11:43:15 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 568: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

23/12/2024 11:48:53 **MENSAGEM** M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA (PARTICIPANTE 568)

Senhor agente de contratação, este é o melhor lance.

23/12/2024 11:49:19 **MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PARA PARTICIPANTE 568: Senhor Licitante arrematante no presente processo, apresente contraproposta ao seu último lance ofertado, sugerindo melhores condições em relação ao lance proposto. Para tanto, concedo o prazo de 5 (cinco) minutos para oferta de novo lance.

23/12/2024 11:51:46 **MENSAGEM** M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA (PARTICIPANTE 568)

Agente de contratação, a proposta readequada já está inserida no sistema.

27/12/2024 09:26:37 **MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS**

27/12/2024 09:36:38 **EM ADJUDICAÇÃO**

30/12/2024 10:17:15 **ADJUDICADO**

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: ANTÔNIO ROQUE DE CARVALHO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 3206
VISTO

MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

ATA DE ADJUDICAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024100201CE
Processo Administrativo Nº 2024.10.02.01/CE/PMC
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: ANTÔNIO ROQUE DE CARVALHO
Data de Publicação: 14/10/2024 11:33:34

LOTE 1 - ADJUDICADO - 30/12/2024 10:17:15
LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: Engenharia Modelo:
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO NO DISTRITO DE BETÂNIA D O MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 844.651,39 **Valor Total:** 844.651,39

Item: 2 Unidade: SERVIÇO Marca: Engenharia Modelo:
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF DE ANDRADE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 226.965,55 **Valor Total:** 226.965,55

CLASSIFICAÇÃO

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1	M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA	568	47.932.194/0001-27	1.071.616,94	1.071.616,94		Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE	742	35.764.462/0001-60	813.412,01	813.412,01		Sim
X7E EMPREENDIMENTO LTDA	196	22.594.152/0001-00	1.075.000,00	830.000,00	2,0393	Sim
FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	308	48.684.766/0001-69	905.752,94	831.000,00	0,1205	Sim
COLINAS CONSTRUÇÕES	414	17.555.669/0001-42	924.034,65	832.000,00	0,1203	Não
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA	702	21.541.555/0001-10	835.098,44	834.998,44	0,3604	Não
SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE	260	40.219.546/0001-52	835.101,73	835.101,73	0,0124	Sim
MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	289	31.139.889/0001-16	835.101,73	835.101,73	0,0000	Sim
AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO	367	51.039.413/0001-10	933.522,16	864.000,00	3,4604	Sim
ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E	954	46.878.517/0001-89	1.084.547,71	865.000,00	0,1157	Sim
CONSTRULOC SERVICOS E	297	22.600.335/0001-83	867.638,16	867.638,16	0,3050	Sim
M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E	059	35.864.328/0001-30	878.503,94	878.503,94	1,2523	Não
QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA	229	33.650.363/0001-21	888.988,52	888.988,52	1,1935	Sim
DELMAR CONSTRUCOES LTDA	578	17.803.489/0001-32	1.084.547,71	893.263,24	0,4809	Não
EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	886	48.965.538/0001-67	896.445,07	896.445,07	0,3562	Sim
CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E	790	57.496.974/0001-25	901.029,59	901.029,59	0,5114	Sim
MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	219	10.923.326/0001-44	976.092,94	920.864,00	2,2013	Sim
AMPLITUDE SERVICOS E	313	55.408.208/0001-36	921.865,54	921.865,54	0,1088	Não
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE	827	36.835.969/0001-20	921.900,10	921.900,10	0,0037	Sim
CONJASF - CONSTRUTORA DE	166	01.795.971/0001-38	922.082,45	922.082,45	0,0198	Não
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE	600	74.022.229/0001-63	922.756,28	922.756,28	0,0731	Não
MONTEIRO MARQUES	027	18.017.239/0001-30	922.852,63	922.852,63	0,0104	Sim
ECOITA ENGENHARIA E	684	20.732.519/0001-71	922.950,10	922.950,10	0,0106	Sim



MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	420	04.302.210/0001-95	923.275,47	923.275,47	0,0353	Não
CONSTRUTORA MORAES LTDA.	966	33.278.617/0001-22	923.995,80	923.995,80	0,0780	Sim
MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE	842	36.173.074/0001-77	924.034,65	924.034,65	0,0042	Sim
ICON LTDA	703	53.935.096/0001-46	924.036,98	924.036,98	0,0003	Sim
WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	791	10.932.123/0001-14	924.050,31	924.050,31	0,0014	Sim
TRANS SERVICE TRANSPORTE	544	28.036.437/0001-02	926.203,74	926.203,74	0,2330	Sim
NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	576	18.635.562/0001-77	926.746,02	926.745,58	0,0585	Sim
DM EMPREENDIMENTOS LTDA	443	21.803.450/0001-92	927.288,28	927.288,28	0,0586	Sim
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	139	31.549.845/0001-64	927.288,29	927.288,29	0,0000	Sim
CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA	660	18.318.446/0001-24	927.288,29	927.288,29	0,0000	Não
LF SERVICOS URBANOS LTDA	060	45.687.486/0001-16	927.816,73	927.816,73	0,0570	Sim
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS	249	12.044.788/0001-17	927.841,47	927.841,47	0,0027	Sim
MARK SERVICOS LTDA	328	17.178.049/0001-31	928.372,84	928.372,84	0,0573	Não
VICO IASI VIANA NASCIMENTO	610	48.895.470/0001-97	929.457,38	929.457,38	0,1168	Sim
A & V PROJETOS E CONSTRUCOES	337	06.981.069/0001-20	954.420,89	954.420,89	2,6858	Não
PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS	890	22.280.521/0001-82	959.824,72	959.824,72	0,5662	Sim
AVAM SERVICOS LTDA	199	18.640.470/0001-85	965.247,47	965.247,47	0,5650	Não
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA	941	07.191.777/0001-20	965.881,51	965.881,51	0,0657	Sim
TERCON CONSTRUTORA LTDA	943	21.841.225/0001-40	1.041.034,92	971.800,87	0,6128	Sim
MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E	564	21.691.178/0001-04	976.031,29	976.031,29	0,4353	Sim
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E	029	00.611.868/0001-28	981.515,68	981.515,68	0,5619	Não
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA	867	34.631.462/0001-29	986.938,40	986.938,40	0,5525	Não
RAMILOS CONSTRUCOES LTDA	213	09.060.561/0001-50	987.572,46	987.572,46	0,0642	Não
F. AIRTON VICTOR	285	97.553.390/0001-69	992.361,15	992.361,15	0,4849	Sim
DAVID CONSTRUCOES LTDA	504	52.717.088/0001-60	996.807,98	996.807,98	0,4481	Sim
SERVICOS DE AR CONDICIONADO	678	35.959.058/0001-41	1.103.547,71	1.000.547,71	0,3752	Sim
FL ENGENHARIA, SERVICOS E	496	36.783.315/0001-08	1.007.544,82	1.007.544,82	0,6993	Sim
MAX & MIRANDA CONSTRUTORA	664	17.527.978/0001-09	1.052.009,09	1.052.009,09	4,4131	Sim
MARCEL OLIVEIRA TIMBO	768	15.019.810/0001-67	1.057.434,01	1.057.434,01	0,5157	Sim
PILAR CONSTRUTORA LTDA	274	51.382.233/0001-37	1.070.993,21	1.070.993,21	1.2823	Sim
CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA	839	22.675.190/0001-80	1.084.547,71	1.084.547,71	1,2656	Não

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
FORTALECE CONSTRUTORA LTDA	642	11.049.440/0001-50	1.084.547,71	814.412,01		Sim
ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E	541	17.874.427/0001-11	910.884,78	910.884,78	11,8457	Sim
CONSTRUTORA AC LTDA	593	35.411.699/0001-67	1.062.856,75	919.850,65	0,9843	Sim
MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA	469	54.648.189/0001-52	921.866,51	921.866,51	0,2192	Sim
R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA	915	22.791.178/0001-30	972.811,87	972.811,87	5,5263	Não

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: ANTONIO ROQUE DE CARVALHO



MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024100201CE
Processo Administrativo Nº 2024.10.02.01/CE/PMC
Tipo: AQUISIÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: ANTÔNIO ROQUE DE CARVALHO
Data de Publicação: 14/10/2024 11:33:34

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 30/12/2024 10:17:20
LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: SERVIÇO Marca: Engenharia Modelo:
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO NO DISTRITO DE BETÂNIA D O MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 844.651,39 **Valor Total:** 844.651,39

Item: 2 Unidade: SERVIÇO Marca: Engenharia Modelo:
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF DE ANDRADE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 226.965,55 **Valor Total:** 226.965,55

CLASSIFICAÇÃO

	Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1	M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA	568	47.932.194/0001-27	1.071.616,94	1.071.616,94		Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE	742	35.764.462/0001-60	813.412,01	813.412,01		Sim
X7E EMPREENDIMENTO LTDA	196	22.594.152/0001-00	1.075.000,00	830.000,00	2,0393	Sim
FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL	308	48.684.766/0001-69	905.752,94	831.000,00	0,1205	Sim
COLINAS CONSTRUÇÕES	414	17.555.669/0001-42	924.034,65	832.000,00	0,1203	Não
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA	702	21.541.555/0001-10	835.098,44	834.998,44	0,3604	Não
SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE	260	40.219.546/0001-52	835.101,73	835.101,73	0,0124	Sim
MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	289	31.139.889/0001-16	835.101,73	835.101,73	0,0000	Sim
AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO	367	51.039.413/0001-10	933.522,16	864.000,00	3,4604	Sim
ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E	954	46.878.517/0001-89	1.084.547,71	865.000,00	0,1157	Sim
CONSTRULOC SERVICOS E	297	22.600.335/0001-83	867.638,16	867.638,16	0,3050	Sim
M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E	059	35.864.328/0001-30	878.503,94	878.503,94	1,2523	Não
QUANTUM COMERCIAL & TECNICA LTDA	229	33.650.363/0001-21	888.988,52	888.988,52	1,1935	Sim
DELMAR CONSTRUCOES LTDA	578	17.803.489/0001-32	1.084.547,71	893.263,24	0,4809	Não
EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	886	48.965.538/0001-67	896.445,07	896.445,07	0,3562	Sim
CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E	790	57.496.974/0001-25	901.029,59	901.029,59	0,5114	Sim
MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	219	10.923.326/0001-44	976.092,94	920.864,00	2,2013	Sim
AMPLITUDE SERVICOS E	313	55.408.208/0001-36	921.865,54	921.865,54	0,1088	Não
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE	827	36.835.969/0001-20	921.900,10	921.900,10	0,0037	Sim
CONJASF - CONSTRUTORA DE	166	01.795.971/0001-38	922.082,45	922.082,45	0,0198	Não
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE	600	74.022.229/0001-63	922.756,28	922.756,28	0,0731	Não
MONTEIRO MARQUES	027	18.017.239/0001-30	922.852,63	922.852,63	0,0104	Sim
ECOITA ENGENHARIA E	664	20.732.519/0001-71	922.950,10	922.950,10	0,0108	Sim



MUNICIPIO DE CROATA
CROATÁ-CE

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	420	04.302.210/0001-95	923.275,47	923.275,47	0,0353	Não
CONSTRUTORA MORAES LTDA.	966	33.278.617/0001-22	923.995,80	923.995,80	0,0780	Sim
MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE	842	36.173.074/0001-77	924.034,65	924.034,65	0,0042	Sim
ICON LTDA	703	53.935.096/0001-46	924.036,98	924.036,98	0,0003	Sim
WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	791	10.932.123/0001-14	924.050,31	924.050,31	0,0014	Sim
TRANS SERVICE TRANSPORTE	544	28.036.437/0001-02	926.203,74	926.203,74	0,2330	Sim
NRCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	576	18.635.562/0001-77	926.746,02	926.745,58	0,0585	Sim
DM EMPREENDIMENTOS LTDA	443	21.803.450/0001-92	927.288,28	927.288,28	0,0586	Sim
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	139	31.549.845/0001-64	927.288,29	927.288,29	0,0000	Sim
CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA	660	18.318.446/0001-24	927.288,29	927.288,29	0,0000	Não
LF SERVICOS URBANOS LTDA	060	45.687.486/0001-16	927.816,73	927.816,73	0,0570	Sim
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS	249	12.044.788/0001-17	927.841,47	927.841,47	0,0027	Sim
MARK SERVICOS LTDA	328	17.178.049/0001-31	928.372,84	928.372,84	0,0573	Não
VICO IASI VIANA NASCIMENTO	610	48.895.470/0001-97	929.457,38	929.457,38	0,1168	Sim
A & V PROJETOS E CONSTRUCOES	337	06.981.069/0001-20	954.420,89	954.420,89	2,6858	Não
PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS	890	22.280.521/0001-82	959.824,72	959.824,72	0,5662	Sim
AVAM SERVICOS LTDA	199	18.640.470/0001-85	965.247,47	965.247,47	0,5650	Não
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA	941	07.191.777/0001-20	965.881,51	965.881,51	0,0657	Sim
TERCON CONSTRUTORA LTDA	943	21.841.225/0001-40	1.041.034,92	971.800,87	0,6128	Sim
MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E	564	21.691.178/0001-04	976.031,29	976.031,29	0,4353	Sim
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E	029	00.611.868/0001-28	981.515,68	981.515,68	0,5619	Não
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA	867	34.631.462/0001-29	986.938,40	986.938,40	0,5525	Não
RAMILOS CONSTRUCOES LTDA	213	09.060.561/0001-50	987.572,46	987.572,46	0,0642	Não
F. AIRTON VICTOR	285	97.553.390/0001-69	992.361,15	992.361,15	0,4849	Sim
DAVID CONSTRUCOES LTDA	504	52.717.088/0001-60	996.807,98	996.807,98	0,4481	Sim
SERVICOS DE AR CONDICIONADO	678	35.959.058/0001-41	1.103.547,71	1.000.547,71	0,3752	Sim
FL ENGENHARIA, SERVICOS E	496	36.783.315/0001-08	1.007.544,82	1.007.544,82	0,6993	Sim
MAX & MIRANDA CONSTRUTORA	664	17.527.978/0001-09	1.052.009,09	1.052.009,09	4,4131	Sim
MARCEL OLIVEIRA TIMBO	768	15.019.810/0001-67	1.057.434,01	1.057.434,01	0,5157	Sim
PILAR CONSTRUTORA LTDA	274	51.382.233/0001-37	1.070.993,21	1.070.993,21	1,2823	Sim
CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA	839	22.675.190/0001-80	1.084.547,71	1.084.547,71	1,2656	Não

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
FORTALECE CONSTRUTORA LTDA	642	11.049.440/0001-50	1.084.547,71	814.412,01		Sim
ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E	541	17.874.427/0001-11	910.884,78	910.884,78	11,8457	Sim
CONSTRUTORA AC LTDA	593	35.411.699/0001-67	1.062.856,75	919.850,65	0,9843	Sim
MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA	469	54.648.189/0001-52	921.866,51	921.866,51	0,2192	Sim
R7 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA	915	22.791.178/0001-30	972.811,87	972.811,87	5,5263	Não

AUTORIDADE: LIBANIA MARQUES DE SOUSA

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Croatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 2710
VISTO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 2024.10.02.01/CE/PMC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

A Secretária Municipal de Educação, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver o Agente de Contratação/Pregoeiro cumprida todas as exigências do procedimento de licitação, vem ADJUDICAR e HOMOLOGAR o presente processo administrativo de licitação, na modalidade Concorrência nº 2024.10.02.01/CE/PMC, para que produza os efeitos legais e jurídicos.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo ADJUDICAR e HOMOLOGADO em favor da seguinte licitante:

RAZÃO SOCIAL: M.R. PEREIRA NOBRE ENGENHARIA
CNPJ: 47.932.194/0001-27
Endereço: Rua 03 de Maio, Nº 480, Centro, CEP: 62.390-000, Croatá-CE.
Representante: Maria Rianne Pereira Nobre
CPF/MF: 063.611.253-51
Tel: (85) 9 99217-5409 – **Email:** [redacted]

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO NO DISTRITO DE BETÂNIA D O MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	1627	SERVIÇO	01	R$ 844.651,39	R$ 1.071.616,94	AMPLA PARTICIPAÇÃO
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF DE ANDRADE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.				R$ 226.965,55		

Encaminhe-se o processo para providências relativas à emissão de Contrato e Nota de Empenho e notificar o licitante vencedor para assinar os referidos documentos no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Croatá – CE, 30 de Dezembro de 2024.

Libânia Marques Oliveira de Sousa
Secretária Municipal de Educação