GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1038
VISTO

PROPOSTAS READEQUADAS

1- FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI;
2- COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA;
3- L S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI;
4- ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA ME;
5- EPYO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-ME;
6- ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME LTDA;
7- CONSTRUTORA A C LTDA ME;
8- MONTEIRO J CONSTRUCOES LTDA;
9- AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA;
10- CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA;
11- ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;
12- ICON LTDA ME;
13- N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;
14- A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA;
15- R7 SERVIÇIOS E CONSTRUÇÕES LTDA;
16- M R PEREIRA NOBRE ENGENHARIA;

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Crato

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1089
VISTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº
VISTO

FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50

FORTALECE
CONSTRUTORA
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

PROPOSTA COMERCIAL

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.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epigrafe, pelo preço global de **R$ 814.412,01 (Oitocentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Doze reais e Um centavo)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 365 (Trezentos e Sessenta e Cinco) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

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.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:
BANCO: BRASIL
AGÊNCIA:1157-6
CONTA:44.932-6
Atenciosamente,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1090
VISTO

Tianguá-Ce, 30 Outubro de 2024

FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353
Assinado de forma digital por FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353
Dados: 2024.10.30 09:43:30 -03'00'

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

LUIZ EDUARDO CUNHA DE AGUIAR:05527616308
Assinado de forma digital por LUIZ EDUARDO CUNHA DE AGUIAR:05527616308
Dados: 2024.10.30 09:43:44 -03'00'

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

FORTALECE CONSTRUTORA
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1091
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO							R$ 496.166,61	R$ 639.164,54
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 60.341,37	R$ 77.726,02
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 97,20	R$ 125,21	R$ 972,00	R$ 1.252,10
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	COM-68530774	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$ 9,87	R$ 12,71	R$ 7.838,56	R$ 10.094,03
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$ 5,49	R$ 7,07	R$ 1.098,00	R$ 1.414,00
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 PAINEIS							R$ 24.361,85	R$ 31.382,75
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$ 52,36	R$ 67,45	R$ 3.953,18	R$ 5.092,48
1.2.2	COM-00850085	REPARO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA M2	Composições Próprias	M2	204,26	R$ 90,01	R$ 115,95	R$ 18.385,44	R$ 23.683,95
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.226,20	R$ 1.579,59	R$ 2.023,23	R$ 2.606,32
1.3	PISO							R$ 140.094,48	R$ 180.464,56
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 435,04	R$ 560,42	R$ 25.871,83	R$ 33.328,18
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 108,31	R$ 139,52	R$ 66.357,20	R$ 85.478,32
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$ 57,52	R$ 74,10	R$ 1.113,01	R$ 1.433,84
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$ 9,66	R$ 12,44	R$ 186,92	R$ 240,71
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 467,81	R$ 602,63	R$ 18.674,98	R$ 24.056,99
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 50,95	R$ 65,63	R$ 27.890,54	R$ 35.926,52
1.4	COBERTURA							R$ 82.579,77	R$ 106.378,10
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 48,62	R$ 62,63	R$ 38.613,03	R$ 49.739,49
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 42,67	R$ 54,97	R$ 6.777,70	R$ 8.731,43
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 28,62	R$ 36,87	R$ 11.924,81	R$ 15.362,25
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 13,50	R$ 17,39	R$ 2.475,90	R$ 3.189,33

(88) 996111404 | fortalececonstrutora1@gmail.com
CNPJ: 11.049.440/0001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1092
VISTO

1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 52,33	R$ 67,41	R$ 13.036,45	R$ 16.793,18
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$ 86,33	R$ 111,21	R$ 5.896,34	R$ 7.595,64
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 56,45	R$ 72,72	R$ 3.855,54	R$ 4.968,78
1.5	**INSTALAÇOES ELETRICAS**							**R$ 44.496,84**	**R$ 57.331,50**
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 5,64	R$ 7,27	R$ 14.100,00	R$ 18.175,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 6,66	R$ 8,58	R$ 4.662,00	R$ 6.006,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 7,37	R$ 9,49	R$ 3.685,00	R$ 4.745,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 12,93	R$ 16,66	R$ 840,45	R$ 1.082,90
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 33,67	R$ 43,37	R$ 269,36	R$ 346,96
1.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 23,53	R$ 30,31	R$ 47,06	R$ 60,62
1.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 16,96	R$ 21,85	R$ 271,36	R$ 349,60
1.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 8,88	R$ 11,44	R$ 728,16	R$ 938,08
1.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 7,72	R$ 9,94	R$ 633,04	R$ 815,08
1.5.10	COM-88253407	REFLETOR LED 200W UN	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 290,37	R$ 374,05	R$ 4.355,55	R$ 5.610,75
1.5.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 15,04	R$ 19,37	R$ 4.512,00	R$ 5.811,00
1.5.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 16,19	R$ 20,86	R$ 9.714,00	R$ 12.516,00
1.5.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 7,46	R$ 9,61	R$ 678,86	R$ 874,51
1.6	**INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS**							**R$ 2.129,95**	**R$ 2.743,79**
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	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,29	R$ 15,83	R$ 24,58	R$ 31,66
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 195,50	R$ 251,84	R$ 391,00	R$ 503,68
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 207,88	R$ 267,79	R$ 415,76	R$ 535,58
1.6.4	18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 288,76	R$ 371,98	R$ 288,76	R$ 371,98
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 829,00	R$ 1.067,92	R$ 829,00	R$ 1.067,92
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 135,31	R$ 174,31	R$ 135,31	R$ 174,31
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 45,54	R$ 58,66	R$ 45,54	R$ 58,66
1.7	**REVESTIMENTO**							**R$ 15.217,94**	**R$ 19.604,54**
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$ 6,10	R$ 7,86	R$ 921,10	R$ 1.186,86
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 32,92	R$ 42,41	R$ 4.970,92	R$ 6.403,91
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 34,76	R$ 44,78	R$ 5.248,76	R$ 6.761,78
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$ 62,63	R$ 80,68	R$ 3.231,71	R$ 4.163,09
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$ 9,66	R$ 12,44	R$ 498,46	R$ 641,90
1.7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 288,16	R$ 372,50	R$ 346,99	R$ 447,00
1.8	**ESQUADRIA**							**R$ 27.993,64**	**R$ 36.061,35**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 311,94	R$ 401,84	R$ 7.860,89	R$ 10.126,37
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$ 250,93	R$ 323,25	R$ 18.066,96	R$ 23.274,00
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$ 419,26	R$ 540,09	R$ 201,24	R$ 259,24
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 23,88	R$ 30,76	R$ 1.864,55	R$ 2.401,74
1.9	**PINTURA**							**R$ 83.068,07**	**R$ 107.004,55**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 11,79	R$ 15,19	R$ 8.748,30	R$ 11.271,13

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

FLS Nº 1093

1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 18,29	R$ 23,56	R$ 13.571,36	R$ 17.481,76
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 14,48	R$ 18,65	R$ 14.088,61	R$ 18.145,89
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 19,02	R$ 24,50	R$ 18.505,89	R$ 23.837,77
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 15,80	R$ 20,35	R$ 12.548,04	R$ 16.161,56
1.9.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 10,52	R$ 13,55	R$ 105,20	R$ 135,50
1.9.7	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 4,41	R$ 5,68	R$ 1.398,32	R$ 1.801,01
1.9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 7,30	R$ 9,40	R$ 2.314,68	R$ 2.980,55
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$ 9,02	R$ 11,62	R$ 5.202,74	R$ 6.702,42
1.9.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 5,02	R$ 6,47	R$ 6.584,93	R$ 8.486,96
1.10	**URBANIZAÇÃO**							**R$ 13.469,15**	**R$ 17.351,15**
1.10.1	C4546	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 173,03	R$ 222,90	R$ 2.889,60	R$ 3.722,43
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$ 526,58	R$ 678,34	R$ 1.948,35	R$ 2.509,86
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 63,07	R$ 81,25	R$ 1.636,67	R$ 2.108,44
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 467,81	R$ 602,63	R$ 1.038,54	R$ 1.337,84
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$ 6,10	R$ 7,86	R$ 112,85	R$ 145,41
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 34,76	R$ 44,78	R$ 643,06	R$ 828,43
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$ 2.123,53	R$ 2.735,53	R$ 2.123,53	R$ 2.735,53
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$ 1.112,62	R$ 1.433,28	R$ 1.112,62	R$ 1.433,28
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$ 1.832,72	R$ 2.360,91	R$ 1.832,72	R$ 2.360,91
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$ 136.039,29**	**R$ 175.247,47**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 28.860,87**	**R$ 37.177,75**
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$ 5,49	R$ 7,07	R$ 549,00	R$ 707,00
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	**PISOS**							**R$ 27.754,01**	**R$ 35.752,60**
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 435,04	R$ 560,42	R$ 8.753,00	R$ 11.275,65
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 108,31	R$ 139,52	R$ 11.199,25	R$ 14.426,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1094
VISTO

2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 83,05	R$ 106,99	R$ 6.487,04	R$ 8.356,99
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$ 57,52	R$ 74,10	R$ 1.125,67	R$ 1.450,14
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$ 9,66	R$ 12,44	R$ 189,05	R$ 243,45
2.3	**COBERTURA**							**R$ 23.665,63**	**R$ 30.485,62**
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 48,62	R$ 62,63	R$ 14.368,67	R$ 18.509,04
2.3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 42,67	R$ 54,97	R$ 2.522,22	R$ 3.249,28
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 28,62	R$ 36,87	R$ 3.297,60	R$ 4.248,16
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 13,50	R$ 17,39	R$ 713,07	R$ 918,54
2.3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 52,33	R$ 67,41	R$ 2.764,07	R$ 3.560,60
2.4	**INSTALAÇOES ELETRICAS**							**R$ 13.016,33**	**R$ 16.770,91**
2.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 5,64	R$ 7,27	R$ 3.384,00	R$ 4.362,00
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 6,66	R$ 8,58	R$ 1.998,00	R$ 2.574,00
2.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,37	R$ 9,49	R$ 1.474,00	R$ 1.898,00
2.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 12,93	R$ 16,66	R$ 297,39	R$ 383,18
2.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 33,67	R$ 43,37	R$ 134,68	R$ 173,48
2.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 23,53	R$ 30,31	R$ 94,12	R$ 121,24
2.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 16,96	R$ 21,85	R$ 67,84	R$ 87,40
2.4.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 8,88	R$ 11,44	R$ 239,76	R$ 308,88
2.4.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 7,72	R$ 9,94	R$ 208,44	R$ 268,38
2.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 16,19	R$ 20,86	R$ 4.857,00	R$ 6.258,00
2.4.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 7,46	R$ 9,61	R$ 261,10	R$ 336,35
2.5	**INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS**							**R$ 1.260,87**	**R$ 1.624,25**
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$ 12,29	R$ 15,83	R$ 12,29	R$ 15,83
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 195,50	R$ 251,84	R$ 391,00	R$ 503,68
2.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 207,88	R$ 267,79	R$ 207,88	R$ 267,79
2.5.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 514,39	R$ 662,64	R$ 514,39	R$ 662,64
2.5.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 135,31	R$ 174,31	R$ 135,31	R$ 174,31
2.6	**REVESTIMENTO**							**R$ 2.712,33**	**R$ 3.493,88**
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$ 62,63	R$ 80,68	R$ 2.074,31	R$ 2.672,12
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)	SEINFRA	M2	33,12	R$ 9,66	R$ 12,44	R$ 319,94	R$ 412,01
2.6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 289,16	R$ 372,50	R$ 318,08	R$ 409,75
2.7	**ESQUADRIAS**							**R$ 13.377,50**	**R$ 17.232,87**
2.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.226,20	R$ 1.579,59	R$ 846,08	R$ 1.089,92
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 311,94	R$ 401,84	R$ 4.002,19	R$ 5.155,61
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$ 250,93	R$ 323,25	R$ 7.517,86	R$ 9.684,57
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$ 419,26	R$ 540,09	R$ 272,52	R$ 351,06
2.7.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 23,88	R$ 30,76	R$ 738,85	R$ 951,71
2.8	**PINTURA**							**R$ 24.663,13**	**R$ 31.768,83**

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 11,79	R$ 15,19	R$ 3.725,76	R$ 4.800,19
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 18,29	R$ 23,56	R$ 5.779,82	R$ 7.445,20
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 14,48	R$ 18,65	R$ 4.533,40	R$ 5.838,94
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 19,02	R$ 24,50	R$ 5.954,78	R$ 7.670,46
2.8.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 15,80	R$ 20,35	R$ 4.669,37	R$ 6.014,04
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$ 182.206,11**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 632.205,90**
VALOR TOTAL:	**R$ 814.412,01**

Oitocentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Doze reais e Um centavo

Tianguá-Ce, 30 Outubro de 2024

FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353

Assinado de forma digital por FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353
Dados: 2024.10.30 09:44:01 -03'00

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 639.164,54	8,61%	3,06%	6,95%	6,95%	15,55%	17,86%	9,78%	6,33%	6,33%	6,14%	6,11%	6,31%	100,00%
			R$ 55.159,90	R$ 19.558,43	R$ 44.421,94	R$ 44.421,94	R$ 99.390,09	R$ 114.154,79	R$ 62.510,29	R$ 40.459,12	R$ 40.459,12	R$ 39.244,70	R$ 39.052,95	R$ 40.331,27	**R$ 639.164,54**
2	EEIEF DE ANDRADE	R$ 175.247,47	8,45%	2,37%	5,42%	5,42%	14,51%	25,30%	17,12%	4,90%	4,90%	3,95%	3,78%	3,88%	100,00%
			R$ 14.808,41	R$ 4.153,37	R$ 9.498,41	R$ 9.498,41	R$ 25.428,41	R$ 44.337,61	R$ 30.002,37	R$ 8.587,13	R$ 8.587,13	R$ 6.922,28	R$ 6.624,35	R$ 6.799,59	**R$ 175.247,47**
		R$ 814.412,01	R$ 69.968,31	R$ 23.711,80	R$ 53.920,35	R$ 53.920,35	R$ 124.818,50	R$ 158.492,40	R$ 92.512,66	R$ 49.046,25	R$ 49.046,25	R$ 46.166,98	R$ 45.677,30	R$ 47.130,86	R$ 814.412,01
			R$ 69.968,31	R$ 93.680,11	R$ 147.600,46	R$ 201.520,81	R$ 326.339,31	R$ 484.831,71	R$ 577.344,37	R$ 626.390,62	R$ 675.436,87	R$ 721.603,85	R$ 767.281,15	R$ 814.412,01	

Tianguá-Ce, 30 Outubro de 2024

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

FORTALECE CONSTRUTORA
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353 Assinado de forma digital por FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353 Dados: 2024.10.30 09:44:14 -03'00'

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1096 VISTO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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.

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DF AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 16,0600	R$ 16,3812
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 13,1200	R$ 13,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 6,6200	R$ 29,7900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 6,5800	R$ 0,9870
					TOTAL Material:	R$ 60,2782

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$ 97,20

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1097
VISTO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2284
					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

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-68530774 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$ 11,1400	R$ 2,2280
					TOTAL Material:	R$ 2,2280

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$ 9,87

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$ 34,4000	R$ 0,0069
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,4000	R$ 0,0144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,2900	R$ 0,0009
					TOTAL Material:	R$ 0,0222

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$ 5,49

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Ivonio Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

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

PERMANENTE FLS Nº 1009 LICITAÇÃO

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$ 34,4000	R$ 0,5160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,4000	R$ 0,8720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,2900	R$ 0,6322
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,2200	R$ 5,5000
					TOTAL Material:	R$ 7,5202

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$ 52,36

1.2.2. COM-00850085 REPARO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA M2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 3,93	R$ 0,59
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 4,55	R$ 0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 13,12	R$ 1,57
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 60,56	R$ 9,08
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 11,78	R$ 12,37
I2203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 11,86	R$ 1,19
					TOTAL Material:	R$ 25,12

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$ 90,01

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$ 3,3900	R$ 203,4000

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 6,8000	R$ 8,1600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 34,4000	R$ 21,4484
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 41,3700	R$ 36,3229
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,2900	R$ 95,0040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 6,6200	R$ 3,9720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 5,8400	R$ 11,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,2600	R$ 26,3000
					TOTAL Material:	R$ 406,2873

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$ 1.226,20

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$ 275,9600	R$ 275,9600
					TOTAL Serviço:	R$ 275,9600
					VALOR:	R$ 435,04

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$ 0,2000	R$ 4,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 49,2200	R$ 1,4766
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,2300	R$ 1,2345
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,2900	R$ 7,7082
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 9,7900	R$ 0,2937
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 18,5700	R$ 1,8570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 18,8900	R$ 0,9445
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 0,6800	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 19,4145

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$ 108,31

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$ 1,0000	R$ 8,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,7700	R$ 23,9470
					TOTAL Material:	R$ 31,9470

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$ 57,52

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$ 2,7000	R$ 1,1394
					TOTAL Material:	R$ 1,1394

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$ 9,66

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$ 34,4000	R$ 24,0112
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 41,3700	R$ 36,3229
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,2900	R$ 63,8000
					TOTAL Material:	R$ 124,1341

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$ 467,81

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

FLS Nº 103

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 8,2300	R$ 2,4690
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 1,7200	R$ 1,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,2900	R$ 0,2320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 9,7900	R$ 1,4685
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 18,5700	R$ 1,8570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 18,8900	R$ 0,9445
					TOTAL Material:	R$ 8,0030

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$ 50,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SFINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,2900	R$ 1,7400
					TOTAL Material:	R$ 1,7400

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$ 48,62

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$ 2,6300	R$ 9,2050
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 7,0000	R$ 0,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 0,7100	R$ 2,4850
					TOTAL Material:	R$ 12,3900

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$ 42,67

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$ 28,6200	R$ 28,6200
					TOTAL Material:	R$ 28,6200

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Bruno Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

VALOR:	R$ 28,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1123

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$ 49,2200	R$ 0,1231
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4000	R$ 0,1296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,2900	R$ 0,0940
					TOTAL Material:	R$ 0,3467

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$ 13,50

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$ 7,8800	R$ 8,1164
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 6,5800	R$ 0,5922
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 25,9600	R$ 1,0384
					TOTAL Material:	R$ 9,7470

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$ 52,33

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$ 5,7300	R$ 1,0314
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.301,7700	R$ 32,5443
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 7,0000	R$ 0,8400
					TOTAL Material:	R$ 34,4157

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$ 86,33

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,2900	R$ 9,5700
					TOTAL Material:	R$ 9,5700

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

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$ 56,45

COMISSÃO PERMANENTE FLS Nº 104 VISTO TIANGUÁ

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$ 0,8700	R$ 0,8874
					TOTAL Material:	R$ 0,8874

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$ 5,64

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$ 1,4400	R$ 1,4688
					TOTAL Material:	R$ 1,4688

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$ 6,66

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$ 1,7100	R$ 1,7442
					TOTAL Material:	R$ 1,7442

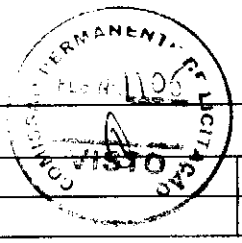
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
					VALOR:	R$ 7,37

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$ 3,8500	R$ 3,8500
					TOTAL Material:	R$ 3,8500

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$ 12,93



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$ 10,7500	R$ 10,7500
					TOTAL Material:	R$ 10,7500

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$ 33,67

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$ 7,5300	R$ 7,5300
					TOTAL Material:	R$ 7,5300

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$ 23,53

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$ 4,4200	R$ 4,4200
					TOTAL Material:	R$ 4,4200

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$ 16,96

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$ 2,24	R$ 2,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,97	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,21

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Ilonc Pericia Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

VALOR:	R$ 8,88

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$ 1,2300	R$ 1,2300
					TOTAL Material:	R$ 1,2300

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$ 7,72

1.5.10. COM-88253407 REFLETOR LED 200W UN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,31	R$ 0,03
INS-80692133	REFLETOR LED 200W SMD	Composições	UN	1,00000000	R$ 246,96	R$ 246,96
					TOTAL Material:	R$ 246,99

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$ 290,37

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$ 1,8800	R$ 2,0680
					TOTAL Material:	R$ 2,0680

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$ 15,04

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$ 0,9100	R$ 0,9100
					TOTAL Material:	R$ 0,9100

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$ 16,19

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$ 0,9700	R$ 0,9700
					TOTAL Material:	R$ 0,9700

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$ 7,46

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$ 25,93	R$ 0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 0,77	R$ 0,02
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,55	R$ 4,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 29,38	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 4,91

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$ 12,29

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$ 49,2200	R$ 0,1917
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4000	R$ 1,1887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,2900	R$ 0,8473
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,6300	R$ 3,6300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9700	R$ 1,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3400	R$ 1,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9900	R$ 6,9900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6200	R$ 1,6200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 6,5100	R$ 2,0923
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,8400	R$ 4,1489
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,4200	R$ 2,1524
					TOTAL Material:	R$ 26,1413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 55,8055
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 68,6028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 44,9463

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,3546
VALOR:	R$ 195,50



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$ 49,2200	R$ 0,1723
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4000	R$ 1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,2900	R$ 0,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,6600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,0900	R$ 4,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4400	R$ 2,4400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
I1476	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4000	R$ 1,4000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 1,7800	R$ 2,1360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 3,5200	R$ 17,6000
					TOTAL Material:	R$ 33,9933

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$ 207,88

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$ 288,7600	R$ 288,7600
					TOTAL Material:	R$ 288,7600
					VALOR:	R$ 288,76

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$ 3,1200	R$ 3,5568
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 49,2200	R$ 1,4766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,2900	R$ 4,7502
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,1500	R$ 0,3390
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 41,3700	R$ 1,6548
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 245,8500	R$ 245,8500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 86,1800	R$ 172,3600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 45,4300	R$ 90,8600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 15,6400	R$ 31,2800
					TOTAL Material:	R$ 552,1274

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	SFINFRA	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$ 829,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1107

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$ 133,6500	R$ 133,6500
					TOTAL Material:	R$ 133,6500

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$ 135,31

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$ 0,1500	R$ 0,1800
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,3700	R$ 22,3700
					TOTAL Material:	R$ 22,5500

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$ 45,54

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$ 34,4000	R$ 0,2098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,2900	R$ 0,7047
					TOTAL Material:	R$ 0,9145

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$ 6,10

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$ 34,4000	R$ 0,8359

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,2900	R$ 2,8188
					TOTAL Material:	R$ 3,6547

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$ 32,92

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$ 367,3700	R$ 9,1843
					TOTAL Serviço:	R$ 9,1843
					VALOR:	R$ 34,76

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$ 1,0000	R$ 8,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,7700	R$ 23,9470
					TOTAL Material:	R$ 31,9470

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$ 62,63

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$ 2,7000	R$ 1,1394
					TOTAL Material:	R$ 1,1394

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$ 9,66

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$ 49,2200	R$ 0,3938

I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 221,9300	R$ 221,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,2900	R$ 0,9280
					TOTAL Material:	R$ 223,2518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 74,1600	R$ 78,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120
					VALOR:	R$ 289,16

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$ 34,4000	R$ 0,0998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,2900	R$ 0,3393
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 229,1100	R$ 229,1100
					TOTAL Material:	R$ 229,5491

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$ 311,94

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$ 376,55	R$ 209,36
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$ 0,10	R$ 0,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 12,78	R$ 7,15
					TOTAL Material:	R$ 217,24

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$ 250,93

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$ 163,68	R$ 340,99
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$ 0,10	R$ 2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 12,78	R$ 15,93

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Bruno Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

					TOTAL Material:	R$ 359,36
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$ 419,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1119

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 16,9900	R$ 17,8395
					TOTAL Material:	R$ 17,8395
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$ 23,88

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$ 0,2900	R$ 0,1160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 0,8700	R$ 0,6090
					TOTAL Material:	R$ 0,7250
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$ 11,79

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$ 4,9700	R$ 0,5964
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,2900	R$ 0,0725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 7,5000	R$ 1,2750
					TOTAL Material:	R$ 1,9439
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$ 18,29

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$ 0,2900	R$ 0,1450

I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,5700	R$ 1,0990
					TOTAL Material:	R$ 1,2440

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$ 74,1600	R$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2310
					VALOR:	R$ 14,48

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$ 8,3500	R$ 0,4175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 5,2600	R$ 0,6312
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,2900	R$ 0,0725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 9,1400	R$ 1,5538
					TOTAL Material:	R$ 2,6750

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$ 19,02

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$ 8,64	R$ 0,26
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20800000	R$ 14,68	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 3,24

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$ 15,80

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$ 13,00	R$ 2,97
					TOTAL Material:	R$ 2,97

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$ 10,52

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 8,3500	R$ 0,0919
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 0,8800	R$ 0,2420
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 10,4300	R$ 1,3768
					TOTAL Material:	R$ 1,7107

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$ 4,41

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$ 8,3500	R$ 0,2756
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 13,1200	R$ 2,3091
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 0,8800	R$ 0,2420
					TOTAL Material:	R$ 2,8267

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$ 7,30

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$ 19,70	R$ 0,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 3,18	R$ 0,12
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 31,73	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 0,67

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$ 9,02

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$ 0,6100	R$ 0,1830
					TOTAL Material:	R$ 0,1830

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$ 5,02

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$ 14,8200	R$ 8,8920
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 12,6800	R$ 7,6080
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 65,9400	R$ 131,8800
					TOTAL Material:	R$ 148,3800

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$ 173,03

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$ 0,2200	R$ 51,7000
					TOTAL Material:	R$ 51,7000

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$ 332,2800	R$ 99,6840
					TOTAL Serviço:	R$ 99,6840
					VALOR:	R$ 526,58

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$ 28,8100	R$ 31,6910
					TOTAL Material:	R$ 31,6910

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$ 63,07

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$ 34,4000	R$ 24,0112
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 41,3700	R$ 36,3229
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,2900	R$ 63,8000
					TOTAL Material:	R$ 124,1341

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$ 467,81

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$ 34,4000	R$ 0,2098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,2900	R$ 0,7047
					TOTAL Material:	R$ 0,9145

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$ 6,10

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$ 367,3700	R$ 9,1843
					TOTAL Serviço:	R$ 9,1843
					VALOR:	R$ 34,76

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 (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$ 654,4400	R$ 654,4400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.444,9000	R$ 1.444,9000
					TOTAL Material:	R$ 2.099,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Bione Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.776.163-08

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 279,6400	R$ 24,1889
					TOTAL Serviço:	R$ 24,1889
					VALOR:	R$ 2.123,53

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$ 1.112,6200	R$ 1.112,6200
					TOTAL Material:	R$ 1.112,6200
					VALOR:	R$ 1.112,62

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$ 1.832,7200	R$ 1.832,7200
					TOTAL Material:	R$ 1.832,7200
					VALOR:	R$ 1.832,72

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 113
VISTO

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

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$ 34,4000	R$ 0,0069

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,4000	R$ 0,0144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,2900	R$ 0,0009
					TOTAL Material:	R$ 0,0222

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$ 5,49

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$ 275,9600	R$ 275,9600
					TOTAL Serviço:	R$ 275,9600
					VALOR:	R$ 435,04

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$ 0,2000	R$ 4,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 49,2200	R$ 1,4766
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,2300	R$ 1,2345
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,2900	R$ 7,7082

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Bione Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 9,7900	R$ 0,2937
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 18,5700	R$ 1,8570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 18,8900	R$ 0,9445
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 0,6800	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 19,4145

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$ 108,31

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$ 0,2000	R$ 4,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 49,2200	R$ 1,4766
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 8,2300	R$ 0,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,2900	R$ 7,7082
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 18,5700	R$ 1,8570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 18,8900	R$ 0,9445
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 0,6800	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 18,7093

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$ 83,05

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$ 1,0000	R$ 8,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,7700	R$ 23,9470
					TOTAL Material:	R$ 31,9470

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$ 57,52

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$ 2,7000	R$ 1,1394
					TOTAL Material:	R$ 1,1394

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$ 9,66

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$ 0,2900	R$ 1,7400
					TOTAL Material:	R$ 1,7400

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$ 48,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIRRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 2,6300	R$ 9,2050
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 7,0000	R$ 0,7000
I2824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 0,7100	R$ 2,4850
					TOTAL Material:	R$ 12,3900

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$ 42,67

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$ 28,6200	R$ 28,6200
					TOTAL Material:	R$ 28,6200
					VALOR:	R$ 28,62

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$ 49,2200	R$ 0,1231

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4000	R$ 0,1296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,2900	R$ 0,0940
					TOTAL Material:	R$ 0,3467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,7480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1552
					VALOR:	R$ 13,50

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$ 7,8800	R$ 8,1164
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 6,5800	R$ 0,5922
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 25,9600	R$ 1,0384
					TOTAL Material:	R$ 9,7470

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$ 52,33

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$ 0,8700	R$ 0,8874
					TOTAL Material:	R$ 0,8874

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$ 5,64

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$ 1,4400	R$ 1,4688
					TOTAL Material:	R$ 1,4688

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$ 6,66

2.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7100	R$ 1,7442
					TOTAL Material:	R$ 1,7442

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$ 7,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1123 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$ 3,8500	R$ 3,8500
					TOTAL Material:	R$ 3,8500

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$ 12,93

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$ 10,7500	R$ 10,7500
					TOTAL Material:	R$ 10,7500

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$ 33,67

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$ 7,5300	R$ 7,5300
					TOTAL Material:	R$ 7,5300

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$ 23,53

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$ 4,4200	R$ 4,4200
					TOTAL Material:	R$ 4,4200

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$ 16,96

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$ 2,24	R$ 2,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,97	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,21

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$ 8,88

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$ 1,2300	R$ 1,2300
					TOTAL Material:	R$ 1,2300

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$ 7,72

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$ 0,9100	R$ 0,9100
					TOTAL Material:	R$ 0,9100

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$ 16,19

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$ 0,9700	R$ 0,9700
					TOTAL Material:	R$ 0,9700

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1126
VISTO

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	R$ 7,46

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$ 25,93	R$ 0,12
00038883	TIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 0,77	R$ 0,02
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,55	R$ 4,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 29,38	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 4,91

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$ 12,29

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$ 49,2200	R$ 0,1918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4000	R$ 1,1689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,2900	R$ 0,8474
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,6300	R$ 3,6300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9700	R$ 1,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3400	R$ 1,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9900	R$ 6,9900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6200	R$ 1,6200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 6,5100	R$ 2,0926
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,8400	R$ 4,1495
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,4200	R$ 2,1527
					TOTAL Material:	R$ 26,1229

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 55,8138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 68,6130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 44,9530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 169,3798
					VALOR:	R$ 195,50

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$ 49,2200	R$ 0,1723

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS N. 1136 VISTO

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4000	R$ 1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,2900	R$ 0,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,6600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,0900	R$ 4,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SFINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4400	R$ 2,4400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4000	R$ 1,4000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 1,7800	R$ 2,1360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 3,5200	R$ 17,6000
					TOTAL Material:	R$ 33,9933

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$ 207,88

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$ 3,1200	R$ 1,8658
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 49,2200	R$ 0,9321
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,2900	R$ 2,8613
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,1500	R$ 0,1689
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 41,3700	R$ 1,0721
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,7600	R$ 110,7600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,1800	R$ 86,1800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,4300	R$ 45,4300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,1300	R$ 23,1300
					TOTAL Material:	R$ 272,4002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,6293
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 81,9087
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 52,9765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 18,4600	R$ 40,4779
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 241,9924
					VALOR:	R$ 514,39

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$ 133,6500	R$ 133,6500
					TOTAL Material:	R$ 133,6500

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$ 135,31

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$ 1,0000	R$ 8,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,7700	R$ 23,9470
					TOTAL Material:	R$ 31,9470

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$ 62,63

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$ 2,7000	R$ 1,1394
					TOTAL Material:	R$ 1,1394

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$ 9,66

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$ 49,2200	R$ 0,3938
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 221,9300	R$ 221,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,2900	R$ 0,9280
					TOTAL Material:	R$ 223,2518

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$ 289,16

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 3,3900	R$ 203,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 6,8000	R$ 8,1600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 34,4000	R$ 21,4484
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 41,3700	R$ 36,3229
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,2900	R$ 95,0040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 6,6200	R$ 3,9720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 5,8400	R$ 11,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,2600	R$ 26,3000
					TOTAL Material:	R$ 406,2873

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$ 1.226,20

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$ 34,4000	R$ 0,0998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,2900	R$ 0,3393
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 229,1100	R$ 229,1100
					TOTAL Material:	R$ 229,5491

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$ 311,94

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 ALUMÍNIO 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$ 376,55	R$ 209,36
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,10	R$ 0,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 12,78	R$ 7,15
					TOTAL Material:	R$ 217,24

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,89
VALOR:	R$ 250,93

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$ 163,68	R$ 340,99
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$ 0,10	R$ 2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 12,78	R$ 15,93
					TOTAL Material:	R$ 359,36

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$ 419,26

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 16,9900	R$ 17,8395
					TOTAL Material:	R$ 17,8395

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$ 23,88

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$ 0,2900	R$ 0,1160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 0,8700	R$ 0,6090
					TOTAL Material:	R$ 0,7250

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$ 11,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 4,9700	R$ 0,5964
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,2900	R$ 0,0725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 7,5000	R$ 1,2750

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irisnc Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 2130
VISTO

					TOTAL Material:	R$ 1,9439

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$ 18,29

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$ 0,2900	R$ 0,1450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,5700	R$ 1,0990
					TOTAL Material:	R$ 1,2440

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$ 14,48

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$ 8,3500	R$ 0,4175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 5,2600	R$ 0,6312
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,2900	R$ 0,0725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 9,1400	R$ 1,5538
					TOTAL Material:	R$ 2,6750

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$ 19,02

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$ 8,64	R$ 0,26
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 14,68	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 3,24

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$ 15,80

2.9.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

FORTALECE CONSTRUTORA
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

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

FLS N. 1131

FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353

Assinado de forma digital por FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353
Dados: 2024.10.30 09:44:38 -03'00'

Tianguá-Ce, 30 Outubro de 2024

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

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.

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	
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	PIS	0,65
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

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

(88) 996111404 | fortalececonstrutora1@gmail.com
CNPJ: 11.049.440/0001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

FORTALECE CONSTRUTORA
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Tianguá-Ce, 30 Outubro de 2024

FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353
Assinado de forma digital por FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353
Dados: 2024.10.30 09:44:50 -03'00'

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1132
VISTO

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

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.

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**

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

FORTALECE
CONSTRUTORA
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

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**

PERMANEN... FLS N: 133 ... INICIAÇ...

A + B + C + D = 84,44 47,48

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**

(88) 996111404 | fortalececonstrutora1@gmail.com
CNPJ: 11.049.440/0001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

FORTALECE
CONSTRUTORA
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

A + B + C + D = 85,06 47,67

Tianguá-Ce, 30 Outubro de 2024

FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353

Assinado de forma digital por FRANCISCO IRTONE PORTELA AGUIAR:31016650353
Dados: 2024.10.30 09:45:04 -03'00'

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1134
VISTO

(88) 996111404 | fortalececonstrutora1@gmail.com
CNPJ: 11.049.440/0001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Crato

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 133
VISTO

COLINAS CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 17.555.669/0001-42

COLINAS
CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1136
VISTO

Á Prefeitura Municipal de Croatá, Ceara.
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.10.02/CE/PMC
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V Sas, nossa proposta para objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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**, conforme o projeto, pelo **preço global de R$ 1.088.637,26** (UM MILHÃO OITENTA E OITO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) conforme orçamento e planilhas em nexo, com o prazo de execução conforme edital.

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) Iago Viana Nascimento, porta arteira de identidade n° 20072702669, e CPF: 048.077.843-40, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO;

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

DECLARAMOS QUE ESTÁ CIENTE E CONCORDA 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;

DECLARAMOS QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 70 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

DECLARAMOS QUE NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.

DECLARAMOS QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.

COLINAS
CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1137
VISTO

Proponente: Colinas Construções Transportes e Serviços LTDA
Endereço: Rodovia BR 020, Km 304, nº 4777
Cidade: Canindé - CE
CNPJ: 17.555.669/0001-42
Telefone: (85) 9.9811-9701
E-mail: colinas1305@hotmail.com
CEP: 62700-000
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto

Canindé – CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2024

IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340
Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340
Dados: 2024.11.01 13:23:41 -03'00'

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 133
VISTO

COLINAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 04/11/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS/CE
FONTES:	SEINFRA 028.1 DESONERADA E SINAPI 2024/02 DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 74.816,47	6,87%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 7.997,30	0,73%
3	FUNDAÇÕES	R$ 47.840,10	4,39%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 374.516,62	34,40%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 28.653,29	2,63%
6	ESQUADRIAS	R$ 15.527,81	1,43%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 287.000,71	26,36%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 10.690,59	0,98%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 34.871,93	3,20%
10	PAVIMENTAÇÃO	R$ 7.716,41	0,71%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 56.242,53	5,17%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 5.903,44	0,54%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 6.329,10	0,58%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 5.150,64	0,47%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 17.646,59	1,62%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.233,34	0,21%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 19.742,63	1,81%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 17.031,76	1,56%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 65.903,07	6,05%
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.822,93	0,26%

VALOR OUTROS:	R$ 52.567,65	100,00%
VALOR BDI TOTAL:	R$ 240.457,35	
VALOR BDI:	R$ 240.457,35	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R$ 1.088.637,26	
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 848.179,91	
VALOR TOTAL:	R$ 1.088.637,26	

Um Milhão Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Seis centavos

IAGO VIANA NASCIMENTO:04 807784340

COLINAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 04/11/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS/CE
FONTES:	SEINFRA 028.1 DESONERADA E SINAPI 2024/02 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1,00**	**R$ 58.290,68**	**R$ 74.816,47**	**R$ 58.290,68**	**R$ 74.816,47**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 155,99	R$ 200,21	R$ 1.559,90	R$ 2.002,10
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	66,00	R$ 115,28	R$ 147,96	R$ 7.608,48	R$ 9.765,36
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.362,81	R$ 1.749,17	R$ 1.362,81	R$ 1.749,17
1.4	93214	EXECUCAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 02/2016	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 4.831,74	R$ 6.201,54	R$ 4.831,74	R$ 6.201,54
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 213,61	R$ 274,17	R$ 213,61	R$ 274,17
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Composições Próprias	M2	2,52	R$ 872,59	R$ 1.119,97	R$ 2.198,93	R$ 2.822,32
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composições Próprias	M2	20,00	R$ 941,77	R$ 1.208,76	R$ 18.835,40	R$ 24.175,20
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Composições Próprias	M2	20,00	R$ 788,60	R$ 1.012,17	R$ 15.772,00	R$ 20.243,40
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	810,03	R$ 6,85	R$ 8,79	R$ 5.548,71	R$ 7.120,16
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	945,00	R$ 0,38	R$ 0,49	R$ 359,10	R$ 463,05
2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**1,00**	**R$ 6.230,77**	**R$ 7.997,30**	**R$ 6.230,77**	**R$ 7.997,30**
2.1	**FUNDAÇÕES**				**1,00**	**R$ 5.087,87**	**R$ 6.530,34**	**R$ 5.087,87**	**R$ 6.530,34**
2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	13,20	R$ 68,56	R$ 88,00	R$ 904,99	R$ 1.161,60
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,08	R$ 79,04	R$ 101,45	R$ 3.246,96	R$ 4.167,57
2.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	50,00	R$ 5,83	R$ 7,48	R$ 291,50	R$ 374,00
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	26,64	R$ 24,19	R$ 31,05	R$ 644,42	R$ 827,17
2.2	**ARQUIBANCADAS**				**1,00**	**R$ 1.142,90**	**R$ 1.466,96**	**R$ 1.142,90**	**R$ 1.466,96**
2.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	16,67	R$ 68,56	R$ 88,00	R$ 1.142,90	R$ 1.466,96
3	**FUNDAÇÕES**				**1,00**	**R$ 37.273,00**	**R$ 47.840,10**	**R$ 37.273,00**	**R$ 47.840,10**
3.1	**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**				**1,00**	**R$ 17.326,81**	**R$ 22.238,11**	**R$ 17.326,81**	**R$ 22.238,11**
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	16,18	R$ 34,83	R$ 44,70	R$ 563,55	R$ 723,25
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	68,15	R$ 123,29	R$ 158,24	R$ 8.402,21	R$ 10.784,06
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	128,45	R$ 13,61	R$ 17,47	R$ 1.748,20	R$ 2.244,02
3.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	149,82	R$ 10,74	R$ 13,78	R$ 1.609,07	R$ 2.064,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS Nº 1439

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	73,64	R$ 15,03	R$ 19,29	R$ 1.106,81	R$ 1.420,52
3.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	6,56	R$ 594,05	R$ 762,46	R$ 3.896,97	R$ 5.001,74
3.2	**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES**				**1,00**	**R$ 19.946,19**	**R$ 25.601,99**	**R$ 19.946,19**	**R$ 25.601,99**
3.2.1	9524[illegible]	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	33,82	R$ 32,08	R$ 41,17	R$ 1.084,95	R$ 1.392,37
3.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	4,07	R$ 34,83	R$ 44,70	R$ 141,76	R$ 181,93
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	134,40	R$ 64,40	R$ 82,66	R$ 8.655,36	R$ 11.109,50
3.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	245,27	R$ 12,33	R$ 15,83	R$ 3.024,18	R$ 3.882,62
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	169,82	R$ 15,03	R$ 19,29	R$ 2.552,39	R$ 3.275,83
3.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	7,92	R$ 566,61	R$ 727,24	R$ 4.487,55	R$ 5.759,74
4	**SUPERESTRUTURA**				**1,00**	**R$ 291.798,31**	**R$ 374.516,62**	**R$ 291.798,31**	**R$ 374.516,62**
4.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**				**1,00**	**R$ 3.798,66**	**R$ 4.875,88**	**R$ 3.798,66**	**R$ 4.875,88**
4.1.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	28,39	R$ 57,24	R$ 73,47	R$ 1.625,04	R$ 2.085,81
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Composições Próprias	KG	76,36	R$ 13,43	R$ 17,24	R$ 1.025,51	R$ 1.316,45
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Composições Próprias	KG	37,00	R$ 11,18	R$ 14,35	R$ 413,66	R$ 530,95
4.1.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	Composições Próprias	M2	1,45	R$ 506,52	R$ 650,12	R$ 734,45	R$ 942,67
4.2	**CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES**				**1,00**	**R$ 7.852,63**	**R$ 10.078,78**	**R$ 7.852,63**	**R$ 10.078,78**
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	47,69	R$ 83,92	R$ 107,71	R$ 4.002,14	R$ 5.136,69
4.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Composições Próprias	KG	89,09	R$ 15,24	R$ 19,56	R$ 1.357,73	R$ 1.742,60
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Composições Próprias	KG	9,27	R$ 13,43	R$ 17,24	R$ 124,50	R$ 159,81
4.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Composições Próprias	KG	56,73	R$ 18,13	R$ 23,27	R$ 1.028,51	R$ 1.320,11
4.2.5	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	Composições Próprias	M3	2,74	R$ 488,96	R$ 627,58	R$ 1.339,75	R$ 1.719,57
4.3	**CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA**				**1,00**	**R$ 593,34**	**R$ 761,49**	**R$ 593,34**	**R$ 761,49**
4.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,68	R$ 57,24	R$ 73,47	R$ 267,88	R$ 343,84
4.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	14,23	R$ 10,74	R$ 13,78	R$ 152,83	R$ 196,09
4.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3,67	R$ 15,03	R$ 19,29	R$ 55,16	R$ 70,79
4.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	Composições Próprias	M2	0,23	R$ 510,73	R$ 655,52	R$ 117,47	R$ 150,77
4.4	**CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA**				**1,00**	**R$ 2.537,36**	**R$ 3.256,89**	**R$ 2.537,36**	**R$ 3.256,89**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,27	R$ 107,04	R$ 137,39	R$ 1.527,46	R$ 1.960,56
4.4.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,90	R$ 12,33	R$ 15,83	R$ 368,67	R$ 473,32
4.4.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,44	R$ 15,03	R$ 19,29	R$ 202,00	R$ 259,26
4.4.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M2	0,86	R$ 510,73	R$ 655,52	R$ 439,23	R$ 563,75
4.5	**CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA**				**1,00**	**R$ 118.014,86**	**R$ 151.470,93**	**R$ 118.014,86**	**R$ 151.470,93**
4.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,80	R$ 35,18	R$ 45,15	R$ 379,94	R$ 487,62
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	R$ 130,86	R$ 167,96	R$ 4.874,54	R$ 6.256,51
4.5.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	745,00	R$ 1,78	R$ 2,28	R$ 1.326,10	R$ 1.698,60
4.5.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	745,00	R$ 12,69	R$ 16,29	R$ 9.454,05	R$ 12.136,05
4.5.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	643,46	R$ 11,18	R$ 14,35	R$ 7.193,88	R$ 9.233,65
4.5.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	745,00	R$ 127,23	R$ 163,30	R$ 94.786,35	R$ 121.658,50
4.6	**CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS**				**1,00**	**R$ 6.909,23**	**R$ 8.868,45**	**R$ 6.909,23**	**R$ 8.868,45**
4.6.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,04	R$ 38,46	R$ 49,36	R$ 770,74	R$ 989,17
4.6.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	226,16	R$ 12,69	R$ 16,29	R$ 2.895,35	R$ 3.716,73
4.6.3	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M2	6,35	R$ 510,73	R$ 655,52	R$ 3.243,14	R$ 4.162,55
4.7	**CONCRETO - REVESTIMENTO DE PILARES**				**1,00**	**R$ 4.913,72**	**R$ 6.306,87**	**R$ 4.913,72**	**R$ 6.306,87**
4.7.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,12	R$ 57,24	R$ 73,47	R$ 2.697,15	R$ 3.461,91
4.7.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M2	4,34	R$ 510,73	R$ 655,52	R$ 2.216,57	R$ 2.844,96
4.8	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**				**1,00**	**R$ 1.365,19**	**R$ 1.752,14**	**R$ 1.365,19**	**R$ 1.752,14**
4.8.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,90	R$ 52,71	R$ 67,65	R$ 1.365,19	R$ 1.752,14
4.9	**ESTRUTURA METÁLICA**				**1,00**	**R$ 145.813,32**	**R$ 187.145,19**	**R$ 145.813,32**	**R$ 187.145,19**
4.9.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M	Composições Próprias	M2	819,82	R$ 158,32	R$ 203,20	R$ 129.793,90	R$ 166.587,42
4.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	R$ 29,61	R$ 38,00	R$ 6.111,50	R$ 7.843,20
4.9.3	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	891,00	R$ 11,12	R$ 14,27	R$ 9.907,92	R$ 12.714,57
5	**SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**1,00**	**R$ 22.324,51**	**R$ 28.653,29**	**R$ 22.324,51**	**R$ 28.653,29**
5.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**				**1,00**	**R$ 14.927,23**	**R$ 19.159,19**	**R$ 14.927,23**	**R$ 19.159,19**
5.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	177,58	R$ 42,57	R$ 54,64	R$ 7.559,68	R$ 9.702,97
5.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	65,12	R$ 22,16	R$ 28,44	R$ 1.443,06	R$ 1.852,01
5.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	R$ 411,43	R$ 528,07	R$ 5.924,59	R$ 7.604,21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	**ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS**				**1,00**	**R$ 7.397,28**	**R$ 9.494,10**	**R$ 7.397,28**	**R$ 9.494,10**
5.2.1	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	114,58	R$ 64,56	R$ 82,86	R$ 7.397,28	R$ 9.494,10
6	**ESQUADRIAS**				**1,00**	**R$ 12.097,99**	**R$ 15.527,81**	**R$ 12.097,99**	**R$ 15.527,81**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**				**1,00**	**R$ 4.910,30**	**R$ 6.302,39**	**R$ 4.910,30**	**R$ 6.302,39**
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 859,36	R$ 1.102,99	R$ 2.578,08	R$ 3.308,97
6.1.2	COMP-002	PM6-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, NCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 364,71	R$ 468,11	R$ 1.458,84	R$ 1.872,44
6.1.3	COMP-003	PM7-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 436,69	R$ 560,49	R$ 873,38	R$ 1.120,98
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**				**1,00**	**R$ 1.310,86**	**R$ 1.682,47**	**R$ 1.310,86**	**R$ 1.682,47**
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 317,97	R$ 408,11	R$ 635,94	R$ 816,22
6.2.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	Composições Próprias	M2	0,96	R$ 74,92	R$ 96,16	R$ 71,92	R$ 92,31
6.2.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R$ 100,50	R$ 128,98	R$ 603,00	R$ 773,94
6.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO**				**1,00**	**R$ 4.696,58**	**R$ 6.028,09**	**R$ 4.696,58**	**R$ 6.028,09**
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARÇO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	R$ 769,93	R$ 988,21	R$ 384,97	R$ 494,11
6.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARÇO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,60	R$ 769,93	R$ 988,21	R$ 4.311,61	R$ 5.533,98
6.4	**VIDROS**				**1,00**	**R$ 1.180,25**	**R$ 1.514,86**	**R$ 1.180,25**	**R$ 1.514,86**
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,70	R$ 437,13	R$ 561,06	R$ 1.180,25	R$ 1.514,86
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**1,00**	**R$ 223.611,44**	**R$ 287.000,71**	**R$ 223.611,44**	**R$ 287.000,71**
7.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M	Composições Próprias	M2	819,82	R$ 158,32	R$ 203,20	R$ 129.793,90	R$ 166.587,42
7.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M	Composições Próprias	M2	165,00	R$ 158,32	R$ 203,20	R$ 26.122,80	R$ 33.528,00
7.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M	Composições Próprias	M2	208,32	R$ 158,32	R$ 203,20	R$ 32.981,22	R$ 42.330,62
7.4	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M	Composições Próprias	M2	145,78	R$ 158,32	R$ 203,20	R$ 23.079,89	R$ 29.622,50
7.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,66	R$ 62,46	R$ 80,17	R$ 4.913,10	R$ 6.306,17
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	31,68	R$ 40,94	R$ 52,55	R$ 1.296,98	R$ 1.664,78
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,80	R$ 48,04	R$ 61,66	R$ 807,07	R$ 1.035,89
7.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00	R$ 65,78	R$ 84,43	R$ 4.209,92	R$ 5.403,52
7.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	33,60	R$ 12,10	R$ 15,53	R$ 406,56	R$ 521,81
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**1,00**	**R$ 8.328,86**	**R$ 10.690,59**	**R$ 8.328,86**	**R$ 10.690,59**
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	202,55	R$ 41,12	R$ 52,78	R$ 8.328,86	R$ 10.690,59
9	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**1,00**	**R$ 27.167,68**	**R$ 34.871,93**	**R$ 27.167,68**	**R$ 34.871,93**
9.1	**REVESTIMENTO INTERNO**				**1,00**	**R$ 13.470,26**	**R$ 17.289,64**	**R$ 13.470,26**	**R$ 17.289,64**
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	SINAPI	M2	197,74	R$ 4,34	R$ 5,57	R$ 858,19	R$ 1.101,41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	87878	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	197,74	R$ 29,55	R$ 37,93	R$ 5.843,22	R$ 7.500,28
9.1.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,98	R$ 29,02	R$ 37,25	R$ 986,10	R$ 1.265,76
9.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	99,36	R$ 58,20	R$ 74,70	R$ 5.782,75	R$ 7.422,19
9.2	**REVESTIMENTO EXTERNO**				**1,00**	**R$ 10.372,78**	**R$ 13.314,89**	**R$ 10.372,78**	**R$ 13.314,89**
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	243,15	R$ 7,18	R$ 9,22	R$ 1.745,82	R$ 2.241,84
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	243,15	R$ 35,48	R$ 45,54	R$ 8.626,96	R$ 11.073,05
9.3	**REVESTIMENTO TETO**				**1,00**	**R$ 3.324,64**	**R$ 4.267,40**	**R$ 3.324,64**	**R$ 4.267,40**
9.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	56,15	R$ 59,21	R$ 76,00	R$ 3.324,84	R$ 4.267,40
10	**PAVIMENTAÇÃO**				**1,00**	**R$ 6.011,71**	**R$ 7.716,41**	**R$ 6.011,71**	**R$ 7.716,41**
10.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	58,15	R$ 35,47	R$ 45,53	R$ 2.062,58	R$ 2.647,57
10.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	58,15	R$ 41,93	R$ 53,82	R$ 2.438,23	R$ 3.129,63
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	R$ 80,66	R$ 103,53	R$ 69,37	R$ 89,04
10.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,82	R$ 383,96	R$ 492,81	R$ 698,81	R$ 896,91
10.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	R$ 126,96	R$ 162,95	R$ 742,72	R$ 953,26
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**1,00**	**R$ 43.817,61**	**R$ 56.242,53**	**R$ 43.817,61**	**R$ 56.242,53**
11.1	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	Composições Próprias	M2	47,12	R$ 57,74	R$ 74,11	R$ 2.720,71	R$ 3.492,06
11.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	R$ 10,11	R$ 12,98	R$ 3.043,92	R$ 3.908,02
11.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	301,08	R$ 22,52	R$ 28,90	R$ 6.780,32	R$ 8.701,21
11.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	984,82	R$ 22,07	R$ 28,33	R$ 21.734,98	R$ 27.899,95
11.5	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	275,60	R$ 13,18	R$ 16,92	R$ 3.632,41	R$ 4.663,15
11.6	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	68,76	R$ 9,53	R$ 12,23	R$ 655,28	R$ 840,93
11.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	68,76	R$ 11,18	R$ 14,35	R$ 768,74	R$ 986,71
11.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	243,15	R$ 3,43	R$ 4,40	R$ 834,00	R$ 1.069,86
11.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	R$ 15,00	R$ 19,25	R$ 3.647,25	R$ 4.680,64
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**1,00**	**R$ 4.599,63**	**R$ 5.903,44**	**R$ 4.599,63**	**R$ 5.903,44**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**				**1,00**	**R$ 1.614,74**	**R$ 2.072,51**	**R$ 1.614,74**	**R$ 2.072,51**
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,90	R$ 4,45	R$ 5,71	R$ 173,11	R$ 222,12
12.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,76	R$ 14,92	R$ 19,15	R$ 533,54	R$ 684,80
12.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 15,48	R$ 19,87	R$ 61,92	R$ 79,48
12.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R$ 6,44	R$ 8,27	R$ 141,68	R$ 181,94
12.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 18,60	R$ 23,87	R$ 148,80	R$ 190,96
12.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R$ 11,02	R$ 14,14	R$ 198,36	R$ 254,52
12.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 6,44	R$ 8,27	R$ 64,40	R$ 82,70
12.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 18,75	R$ 24,07	R$ 150,00	R$ 192,56
12.1.9	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 16,54	R$ 21,23	R$ 99,24	R$ 127,38
12.1.10	89634	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	8,00	R$ 4,35	R$ 5,58	R$ 34,80	R$ 44,64
12.1.11	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015		UN	1,00	R$ 8,89	R$ 11,41	R$ 8,89	R$ 11,41
12.2	**REGISTROS E OUTROS**				**1,00**	**R$ 2.984,69**	**R$ 3.830,93**	**R$ 2.984,69**	**R$ 3.830,93**
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 50,95	R$ 65,39	R$ 305,70	R$ 392,34
12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 121,32	R$ 155,71	R$ 485,28	R$ 622,84
12.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 74,39	R$ 95,46	R$ 595,12	R$ 763,84
12.2.4	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	8,00	R$ 3,72	R$ 4,77	R$ 29,76	R$ 38,16
12.2.5	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R$ 4,77	R$ 6,12	R$ 57,24	R$ 73,44
12.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 15,85	R$ 20,34	R$ 126,80	R$ 162,72
12.2.7	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	4,00	R$ 90,17	R$ 115,73	R$ 360,68	R$ 462,92
12.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,64	R$ 12,37	R$ 96,40	R$ 123,70
12.2.9	COMP-013	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - CAP. 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 927,91	R$ 1.190,97	R$ 927,91	R$ 1.190,97
13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**1,00**	**R$ 4.931,12**	**R$ 6.329,10**	**R$ 4.931,12**	**R$ 6.329,10**
13.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,68	R$ 18,51	R$ 23,76	R$ 456,83	R$ 586,40
13.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,50	R$ 23,15	R$ 29,71	R$ 219,93	R$ 282,25
13.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	28,58	R$ 32,25	R$ 41,39	R$ 921,71	R$ 1.182,93
13.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 11,00	R$ 14,12	R$ 66,00	R$ 84,72
13.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R$ 37,63	R$ 48,30	R$ 677,34	R$ 869,40
13.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 8,88	R$ 11,40	R$ 44,40	R$ 57,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 8,70	R$ 11,17	R$ 87,00	R$ 111,70
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 12,59	R$ 16,16	R$ 75,54	R$ 96,96
13.9	89709	RALO SIFONADO, 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	8,00	R$ 18,81	R$ 24,14	R$ 150,48	R$ 193,12
13.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 91,99	R$ 118,07	R$ 551,94	R$ 708,42
13.11	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	5,00	R$ 335,99	R$ 431,24	R$ 1.679,95	R$ 2.156,20
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**1,00**	**R$ 4.013,03**	**R$ 5.150,64**	**R$ 4.013,03**	**R$ 5.150,64**
14.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**				**1,00**	**R$ 2.903,11**	**R$ 3.726,08**	**R$ 2.903,11**	**R$ 3.726,08**
14.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	104,40	R$ 23,07	R$ 29,61	R$ 2.408,51	R$ 3.091,28
14.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R$ 24,73	R$ 31,74	R$ 494,60	R$ 634,80
14.2	**ACESSÓRIOS**				**1,00**	**R$ 1.109,92**	**R$ 1.424,56**	**R$ 1.109,92**	**R$ 1.424,56**
14.2.1	89710	RALO SECO, 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	12,00	R$ 16,52	R$ 21,20	R$ 198,24	R$ 254,40
14.2.2	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	R$ 113,96	R$ 146,27	R$ 911,68	R$ 1.170,16
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**1,00**	**R$ 13.748,86**	**R$ 17.646,59**	**R$ 13.748,86**	**R$ 17.646,59**
15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 424,56	R$ 544,92	R$ 2.547,36	R$ 3.269,52
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 396,14	R$ 508,45	R$ 2.376,84	R$ 3.050,70
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 127,23	R$ 163,30	R$ 763,38	R$ 979,80
15.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 132,92	R$ 170,60	R$ 265,84	R$ 341,20
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 63,16	R$ 81,07	R$ 126,32	R$ 162,14
15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 58,26	R$ 74,78	R$ 466,08	R$ 598,24
15.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 111,02	R$ 142,49	R$ 111,02	R$ 142,49
15.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 88,44	R$ 113,51	R$ 707,52	R$ 908,08
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 25,86	R$ 33,19	R$ 155,16	R$ 199,14
15.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R$ 56,17	R$ 72,09	R$ 224,68	R$ 288,36
15.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 25,86	R$ 33,19	R$ 51,72	R$ 66,38
15.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 50,81	R$ 65,21	R$ 304,86	R$ 391,26
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.096,99	R$ 1.407,99	R$ 2.193,98	R$ 2.815,98
15.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 350,63	R$ 450,03	R$ 2.103,78	R$ 2.700,18
15.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 337,58	R$ 433,28	R$ 1.350,32	R$ 1.733,12
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**1,00**	**R$ 1.740,06**	**R$ 2.233,34**	**R$ 1.740,06**	**R$ 2.233,34**
16.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 704,60	R$ 904,35	R$ 1.409,20	R$ 1.808,70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,43	R$ 22,37	R$ 34,86	R$ 44,74
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	2,00	R$ 15,92	R$ 20,43	R$ 31,84	R$ 40,86
16.4	COMP-008	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 66,04	R$ 84,76	R$ 264,16	R$ 339,04
17	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**				**1,00**	**R$ 15.380,42**	**R$ 19.742,63**	**R$ 15.380,42**	**R$ 19.742,63**
17.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**1,00**	**R$ 2.388,24**	**R$ 3.065,36**	**R$ 2.388,24**	**R$ 3.065,36**
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 363,38	R$ 466,40	R$ 363,38	R$ 466,40
17.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 94,46	R$ 121,24	R$ 94,46	R$ 121,24
17.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R$ 6,66	R$ 11,12	R$ 60,62	R$ 77,84
17.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 10,34	R$ 13,27	R$ 82,72	R$ 106,16
17.1.5	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 68,38	R$ 87,77	R$ 136,76	R$ 175,54
17.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	R$ 135,02	R$ 173,30	R$ 1.215,18	R$ 1.559,70
17.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 108,78	R$ 139,62	R$ 435,12	R$ 558,48
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				**1,00**	**R$ 3.702,54**	**R$ 4.753,23**	**R$ 3.702,54**	**R$ 4.753,23**
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	19,80	R$ 8,06	R$ 10,35	R$ 159,59	R$ 204,93
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,69	R$ 10,06	R$ 12,91	R$ 218,20	R$ 280,02
17.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,00	R$ 6,52	R$ 8,37	R$ 32,60	R$ 41,85
17.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	113,35	R$ 7,85	R$ 10,08	R$ 889,80	R$ 1.142,57
17.2.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	17,54	R$ 10,76	R$ 13,81	R$ 188,73	R$ 242,23
17.2.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	7,02	R$ 13,80	R$ 17,71	R$ 96,88	R$ 124,32
17.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	23,10	R$ 20,03	R$ 25,71	R$ 462,69	R$ 593,90
17.2.8	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 14,92	R$ 19,15	R$ 74,60	R$ 95,75
17.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 18,16	R$ 23,31	R$ 181,60	R$ 233,10
17.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 30,50	R$ 39,15	R$ 152,50	R$ 195,75
17.2.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	75,00	R$ 6,90	R$ 8,86	R$ 517,50	R$ 664,50
17.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R$ 6,90	R$ 8,86	R$ 110,40	R$ 141,76
17.2.13	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 19,65	R$ 25,22	R$ 39,30	R$ 50,44
17.2.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,37	R$ 13,31	R$ 10,37	R$ 13,31
17.2.15	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,37	R$ 13,31	R$ 10,37	R$ 13,31
17.2.16	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 19,65	R$ 25,22	R$ 39,30	R$ 50,44
17.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 6,20	R$ 7,96	R$ 12,40	R$ 15,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R$ 7,22	R$ 9,27	R$ 129,96	R$ 166,86
17.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 8,61	R$ 11,05	R$ 34,44	R$ 44,20
17.2.20	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 12,93	R$ 16,60	R$ 64,65	R$ 83,00
17.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R$ 9,81	R$ 12,59	R$ 156,96	R$ 201,44
17.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R$ 13,30	R$ 17,07	R$ 119,70	R$ 153,63
17.3	**CABOS E FIOS CONDUTORES**				**1,00**	**R$ 3.554,70**	**R$ 4.563,31**	**R$ 3.554,70**	**R$ 4.563,31**
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	519,26	R$ 3,52	R$ 4,52	R$ 1.827,80	R$ 2.347,06
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	179,61	R$ 5,43	R$ 6,97	R$ 975,28	R$ 1.251,68
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	99,42	R$ 7,56	R$ 9,70	R$ 751,62	R$ 964,37
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				**1,00**	**R$ 5.734,94**	**R$ 7.360,73**	**R$ 5.734,94**	**R$ 7.360,73**
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 31,55	R$ 40,49	R$ 63,10	R$ 80,98
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,47	R$ 42,96	R$ 33,47	R$ 42,96
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 26,73	R$ 34,31	R$ 26,73	R$ 34,31
17.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 45,49	R$ 58,39	R$ 90,98	R$ 116,78
17.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	R$ 12,71	R$ 16,31	R$ 101,68	R$ 130,48
17.4.6	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 138,82	R$ 178,18	R$ 1.249,38	R$ 1.603,62
17.4.7	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	20,00	R$ 208,48	R$ 267,58	R$ 4.169,60	R$ 5.351,60
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**1,00**	**R$ 13.270,05**	**R$ 17.031,76**	**R$ 13.270,05**	**R$ 17.031,76**
18.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 68,13	R$ 87,44	R$ 408,78	R$ 524,64
18.2	COMP-020	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 225,48	R$ 289,40	R$ 225,48	R$ 289,40
18.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	21,00	R$ 57,43	R$ 73,71	R$ 1.206,03	R$ 1.547,91
18.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	120,00	R$ 73,59	R$ 94,45	R$ 8.830,80	R$ 11.334,00
18.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,40	R$ 13,80	R$ 17,71	R$ 157,32	R$ 201,89
18.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,00	R$ 79,04	R$ 101,45	R$ 1.422,72	R$ 1.826,10
18.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	18,00	R$ 24,19	R$ 31,05	R$ 435,42	R$ 558,90
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 47,75	R$ 61,29	R$ 286,50	R$ 367,74
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	R$ 13,10	R$ 16,81	R$ 78,60	R$ 100,86
18.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 23,30	R$ 29,91	R$ 139,80	R$ 179,46
18.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	R$ 13,10	R$ 16,81	R$ 78,60	R$ 100,86
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**1,00**	**R$ 51.346,57**	**R$ 65.903,07**	**R$ 51.346,57**	**R$ 65.903,07**
19.1	**GERAL**				**1,00**	**R$ 23.073,73**	**R$ 29.615,13**	**R$ 23.073,73**	**R$ 29.615,13**
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	R$ 346,99	R$ 445,36	R$ 728,68	R$ 935,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1147

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	R$ 346,99	R$ 445,36	R$ 1.509,41	R$ 1.937,32
19.1.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 10.985,89	R$ 14.100,39	R$ 10.985,89	R$ 14.100,39
19.1.4	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$ 3.619,13	R$ 4.645,15	R$ 3.619,13	R$ 4.645,15
19.1.5	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$ 2.197,13	R$ 2.820,02	R$ 2.197,13	R$ 2.820,02
19.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	R$ 317,65	R$ 407,70	R$ 3.049,44	R$ 3.913,92
19.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,20	R$ 80,66	R$ 103,53	R$ 984,05	R$ 1.263,07
19.2	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**				**1,00**	**R$ 28.272,84**	**R$ 36.287,94**	**R$ 28.272,84**	**R$ 36.287,94**
19.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	Composições Próprias	M2	149,52	R$ 166,39	R$ 213,56	R$ 24.878,63	R$ 31.931,49
19.2.2	COMP-021	PORTÃO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	Composições Próprias	M2	7,56	R$ 448,97	R$ 576,25	R$ 3.394,21	R$ 4.356,45
20	**SERVIÇOS FINAIS**				**1,00**	**R$ 2.197,61**	**R$ 2.822,93**	**R$ 2.197,61**	**R$ 2.822,93**
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	810,03	R$ 1,93	R$ 2,48	R$ 1.563,36	R$ 2.008,87
20.2	COMP-010	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 634,25	R$ 814,06	R$ 634,25	R$ 814,06

VALOR OUTROS:	**R$ 52.567,65**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 240.457,35**
VALOR BDI:	**R$ 240.457,35**
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	**R$ 1.088.637,26**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 848.179,91**
VALOR TOTAL:	**R$ 1.088.637,26**

Um Milhão Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Seis centavos

IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.11.01 13:24:20 -03'00'

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO

COLINAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/11/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS/CE
FONTES:	SEINFRA 028.1 DESONERADA E SINAPI 2024/02 DESONERADA

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$ 31,7236	R$ 32,3581
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 25,9121	R$ 25,9121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 13,0780	R$ 58,8510
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,9967	R$ 1,9495
					TOTAL Material:	R$ 119,0707

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$ 155,99

1.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R$ 28,37	R$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R$ 29,76	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 19,94	R$ 24,47
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 28,21	R$ 29,62
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R$ 10,78	R$ 0,46
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R$ 23,66	R$ 40,03
					TOTAL Material:	R$ 94,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R$ 20,86	R$ 4,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R$ 24,79	R$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 400,41	R$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R$ 0,60
					VALOR:	R$ 115,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N.: 1150

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 66,5358	R$ 66,5358
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 7,5834	R$ 455,0040
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 4,8931	R$ 19,5724
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 3,3650	R$ 6,7300
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 5,8034	R$ 34,8204
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,3060	R$ 43,3060
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3411	R$ 2,6822
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,6931	R$ 23,6931
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 489,0618	R$ 489,0618
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 221,4067	R$ 221,4067
					TOTAL Material:	R$ 1.362,8124

VALOR:	**R$ 1.362,81**

1.4. 93214 EXECUCAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÀGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 349,46	R$ 349,46
					TOTAL Material:	R$ 349,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,68	R$ 17,68
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4.165,05	R$ 4.165,05
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,53	R$ 22,59
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,38	R$ 44,38
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 9,93	R$ 19,86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,22	R$ 32,22
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R$ 9,50	R$ 180,50
					TOTAL Serviço:	R$ 4.482,28

VALOR:	**R$ 4.831,74**

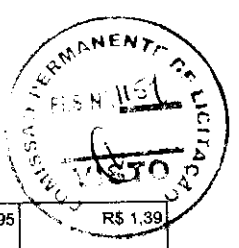
1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 213,6120	R$ 213,6120
					TOTAL Material:	R$ 213,6120

VALOR:	**R$ 213,61**

1.6. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 39,95	R$ 1,39
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R$ 52,02	R$ 1,81
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R$ 68,08	R$ 66,46
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 14,71	R$ 0,26
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 18,89	R$ 0,66
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 473,42	R$ 8,24
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476160	R$ 179,38	R$ 8,03
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 305,21	R$ 5,31
					TOTAL Material:	R$ 92,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R$ 34,57	R$ 26,55
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R$ 44,69	R$ 20,68
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R$ 850,78	R$ 24,33
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R$ 74,50	R$ 34,83
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R$ 2,44	R$ 3,06
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R$ 12,27	R$ 3,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R$ 3,52	R$ 1,65
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R$ 5,43	R$ 5,67
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 141,76	R$ 7,40
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 395,30	R$ 13,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R$ 13,30	R$ 1,85
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R$ 13,00	R$ 2,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R$ 13,52	R$ 0,98
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R$ 88,44	R$ 6,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 18,60	R$ 0,32

19

FLS N. 1152
VISTO

95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 14,92	R$ 0,78
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R$ 14,58	R$ 1,01
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 11,52	R$ 0,20
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 36,53	R$ 1,91
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R$ 21,22	R$ 2,22
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R$ 7,66	R$ 2,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R$ 10,38	R$ 1,63
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R$ 9,00	R$ 1,17
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R$ 11,71	R$ 0,31
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R$ 51,78	R$ 8,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R$ 79,04	R$ 2,21
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 84,34	R$ 4,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R$ 10,91	R$ 5,03
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R$ 4,07	R$ 0,74
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 68,13	R$ 3,56
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 40,72	R$ 0,71
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 54,72	R$ 0,95
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R$ 545,27	R$ 49,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R$ 8,70	R$ 1,51
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 13,64	R$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08960000	R$ 39,36	R$ 2,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00640000	R$ 16,69	R$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,33260000	R$ 32,08	R$ 42,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1153
VISTO

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 220,26	R$ 11,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R$ 138,82	R$ 19,32
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 9,01	R$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 7,22	R$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R$ 24,43	R$ 4,63
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R$ 146,27	R$ 59,69
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R$ 120,50	R$ 31,47
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R$ 190,11	R$ 60,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R$ 123,58	R$ 37,16
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R$ 123,15	R$ 15,97
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R$ 103,85	R$ 8,62
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R$ 156,86	R$ 15,86
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R$ 106,03	R$ 10,14
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R$ 10,09	R$ 24,66
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R$ 32,77	R$ 16,82
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R$ 121,83	R$ 21,20
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 289,83	R$ 10,09
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 65,66	R$ 1,14
89709	RALO SIFONADO, 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	0,06960000	R$ 18,81	R$ 1,31
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R$ 7,05	R$ 0,51
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 21,75	R$ 0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R$ 53,99	R$ 73,24
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 28,05	R$ 0,98
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R$ 18,53	R$ 25,14

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R$ 32,25	R$ 1,52
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R$ 18,51	R$ 3,02
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R$ 23,15	R$ 5,17
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 424,56	R$ 22,16
87677	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Composições	M2	0,76790000	R$ 12,93	R$ 9,93
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Composições	M3	0,00720000	R$ 47,92	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 780,43
					VALOR:	**R$ 872,59**

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 152

1.7. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 199,14	R$ 3,84
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 192,57	R$ 3,72
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R$ 52,02	R$ 3,01
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R$ 58,25	R$ 2,24
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R$ 68,08	R$ 67,66
					TOTAL Material:	R$ 80,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R$ 34,57	R$ 7,08
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R$ 44,69	R$ 3,60
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R$ 850,78	R$ 20,33
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R$ 74,50	R$ 7,62
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 344,97	R$ 6,66
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R$ 2,44	R$ 3,46
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R$ 12,27	R$ 2,36
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R$ 3,52	R$ 12,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1155
VISTO

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R$ 5,43	R$ 10,99
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R$ 8,64	R$ 5,33
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 30,98	R$ 0,60
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 141,76	R$ 5,46
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 395,30	R$ 7,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R$ 13,30	R$ 2,31
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 35,10	R$ 1,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R$ 13,52	R$ 1,35
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R$ 18,60	R$ 5,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R$ 14,92	R$ 2,01
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R$ 14,58	R$ 2,81
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 36,53	R$ 2,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R$ 21,22	R$ 3,68
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R$ 7,66	R$ 4,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R$ 10,38	R$ 18,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R$ 79,04	R$ 1,84
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R$ 10,91	R$ 5,78
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R$ 4,07	R$ 7,06
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 68,13	R$ 2,62
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R$ 45,49	R$ 6,14
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R$ 545,27	R$ 15,76
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R$ 428,90	R$ 41,35
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 8,88	R$ 0,51

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R$ 8,70	R$ 0,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 13,64	R$ 0,26
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 21,44	R$ 0,83
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 23,37	R$ 0,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00540000	R$ 16,69	R$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,35590000	R$ 32,08	R$ 43,50
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 220,26	R$ 8,48
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R$ 138,82	R$ 16,05
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R$ 127,07	R$ 9,80
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R$ 24,43	R$ 0,94
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R$ 146,27	R$ 68,07
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R$ 120,50	R$ 35,90
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R$ 190,11	R$ 68,99
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R$ 123,58	R$ 42,38
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R$ 123,15	R$ 30,42
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 103,85	R$ 16,42
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R$ 156,86	R$ 30,21
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R$ 106,03	R$ 19,30
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R$ 10,09	R$ 45,38
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R$ 121,83	R$ 11,74
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 265,69	R$ 10,23
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 289,83	R$ 16,75
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R$ 620,74	R$ 20,11
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 265,30	R$ 5,12

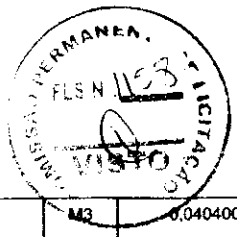
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1157

90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R$ 7,05	R$ 0,71
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 12,61	R$ 0,73
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 38,43	R$ 1,48
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 21,75	R$ 1,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R$ 53,99	R$ 73,54
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R$ 28,05	R$ 2,16
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R$ 43,29	R$ 6,68
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R$ 18,53	R$ 25,24
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R$ 32,25	R$ 4,75
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R$ 18,51	R$ 2,57
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R$ 23,15	R$ 2,90
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 424,56	R$ 16,35
87677	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Composições	M2	0,20470000	R$ 12,93	R$ 2,65
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Composições	M3	0,00600000	R$ 47,92	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 861,30
					VALOR:	**R$ 941,77**

1.8. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 14,91	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R$ 850,78	R$ 35,48
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R$ 2,44	R$ 1,65
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R$ 18,60	R$ 2,46
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R$ 7,46	R$ 0,49
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R$ 7,66	R$ 1,01
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R$ 10,38	R$ 1,79



93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R$ 79,04	R$ 3,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R$ 10,91	R$ 1,45
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R$ 4,07	R$ 0,70
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 45,49	R$ 3,01
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R$ 545,27	R$ 36,10
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00930000	R$ 16,69	R$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,51100000	R$ 32,08	R$ 48,47
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 138,82	R$ 9,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R$ 146,27	R$ 117,35
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R$ 120,50	R$ 61,89
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R$ 190,11	R$ 118,91
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R$ 123,58	R$ 73,05
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R$ 10,09	R$ 51,10
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R$ 620,74	R$ 94,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 53,99	R$ 92,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 18,53	R$ 31,86
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Composições	M3	0,01060000	R$ 47,92	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 787,61
					VALOR:	**R$ 788,60**

1.9. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 17,6621	R$ 0,3532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 13,0780	R$ 0,5231
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 13,8176	R$ 0,1658
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 29,7810	R$ 0,2680
					TOTAL Material:	R$ 1,3101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5406

19

VALOR:	R$ 6,85

1.10. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 71,10	R$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 176,27	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 20,26	R$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 19,98	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 0,11

VALOR:	R$ 0,38

2.1.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 73,84	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 284,98	R$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 35,24	R$ 6,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 8,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 31,95	R$ 44,37
					TOTAL Material	R$ 44,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 19,98	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 15,71

VALOR:	R$ 68,56

2.1.2. 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

2.1.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 29,21	R$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R$ 35,24	R$ 0,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 160
VISTO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 25,11	R$ 2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R$ 19,98	R$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,61

VALOR:	R$ 5,83

2.1.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 73,84	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 284,98	R$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 35,24	R$ 6,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 19,98	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,71

VALOR:	R$ 24,19

2.2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 73,84	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 284,98	R$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 35,24	R$ 6,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 31,95	R$ 44,37
					TOTAL Material:	R$ 44,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 19,98	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,71

VALOR:	R$ 68,56

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 25,11	R$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 19,98	R$ 2,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1161
VISTO

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 345,97	R$ 23,87
					TOTAL Serviço:	R$ 23,87

VALOR:	**R$ 34,83**

3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 28,37	R$ 8,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 29,76	R$ 2,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,73	R$ 0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 12,28	R$ 0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 11,18	R$ 0,42
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 13,54	R$ 0,63
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 3,20	R$ 11,54
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 15,17	R$ 18,61
					TOTAL Material:	R$ 31,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 20,86	R$ 22,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 24,79	R$ 59,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 81,83

VALOR:	**R$ 123,29**

3.1.3. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,17	R$ 0,16
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R$ 20,96	R$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R$ 24,99	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**R$ 13,61**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N.
VISTO

3.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,17	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 20,96	R$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 24,99	R$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,31	R$ 8,31
					TOTAL Serviço:	R$ 8,31

VALOR:	**R$ 10,74**

3.1.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,17	R$ 0,20
					TOTAL Material	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 20,96	R$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 24,99	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
					TOTAL Serviço:	R$ 9,01

VALOR:	**R$ 15,03**

3.1.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,31	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 445,60	R$ 561,45
					TOTAL Material:	R$ 561,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 25,11	R$ 14,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1163
VISTO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 19,98	R$ 17,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,33
					VALOR:	R$ 594,05

3.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 25,11	R$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 19,98	R$ 1,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 345,97	R$ 23,87
					TOTAL Serviço:	R$ 23,87
					VALOR:	R$ 32,08

3.2.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 25,11	R$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 19,98	R$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 345,97	R$ 23,87
					TOTAL Serviço:	R$ 23,87
					VALOR:	R$ 34,83

3.2.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 28,37	R$ 1,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 29,76	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,73	R$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 9,15	R$ 5,53
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 11,18	R$ 0,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 13,54	R$ 0,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,20	R$ 1,75
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 15,17	R$ 17,20
					TOTAL Material:	R$ 25,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 20,86	R$ 9,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 24,79	R$ 26,97



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,92
VALOR:	**R$ 64,40**

3.2.4. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,17	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 20,96	R$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 24,99	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
					TOTAL Serviço:	R$ 9,01

VALOR:	**R$ 12,33**

3.2.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,17	R$ 0,20
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 20,96	R$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 24,99	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,49

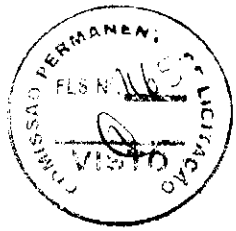
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
					TOTAL Serviço:	R$ 9,01

VALOR:	**R$ 15,03**

3.2.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,31	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 445,60	R$ 548,08



					TOTAL Material:	R$ 548,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 25,11	R$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 19,98	R$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,38

VALOR:	**R$ 566,61**

4.1.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 14,99	R$ 5,95
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,73	R$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 102,45	R$ 3,89
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R$ 20,86	R$ 2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R$ 24,79	R$ 17,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R$ 47,98	R$ 27,68
					TOTAL Serviço:	R$ 27,68

VALOR:	**R$ 57,24**

4.1.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,18	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R$ 20,96	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R$ 24,99	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28

VALOR:	**R$ 13,43**

4.1.3. 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1146

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,18	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 20,96	R$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R$ 24,99	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 8,80	R$ 8,80
					TOTAL Serviço:	R$ 8,80
					VALOR:	R$ 11,18

4.1.4. 92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R$ 1,31	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 24,79	R$ 4,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 25,11	R$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	R$ 19,98	R$ 20,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,56
					VALOR:	R$ 506,52

4.2.1. 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,73	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 13,54	R$ 0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 14,41	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 20,86	R$ 2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R$ 24,79	R$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1167
VISTO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R$ 37,71	R$ 35,10
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R$ 147,38	R$ 21,81
					TOTAL Serviço	R$ 56,91
					VALOR:	**R$ 83,92**

4.2.2. 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,18	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R$ 20,96	R$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R$ 24,99	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 11,15	R$ 11,15
					TOTAL Serviço:	R$ 11,15
					VALOR:	**R$ 15,24**

4.2.3. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,18	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R$ 20,96	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R$ 24,99	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	**R$ 13,43**

4.2.4. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,18	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N 1163
VISTO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 20,96	R$ 0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R$ 24,99	R$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 11,21	R$ 11,21
					TOTAL Serviço:	R$ 11,21

VALOR:	**R$ 18,13**

4.2.5. 92726 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R$ 1,31	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 419,00	R$ 462,16
					TOTAL Material:	R$ 462,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 24,79	R$ 2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	R$ 25,11	R$ 12,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R$ 19,98	R$ 11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,68

VALOR:	**R$ 488,96**

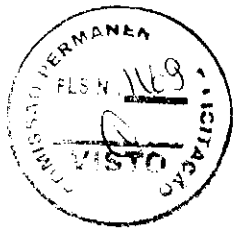
4.3.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 14,99	R$ 5,95
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,73	R$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 102,45	R$ 3,89
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R$ 20,86	R$ 2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R$ 24,79	R$ 17,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R$ 47,98	R$ 27,68



TOTAL Serviço:	R$ 27,68
VALOR:	**R$ 57,24**

4.3.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,17	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 20,96	R$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 24,99	R$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,31	R$ 8,31
					TOTAL Serviço:	R$ 8,31

VALOR:	**R$ 10,74**

4.3.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13.24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,17	R$ 0,20
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 20,96	R$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 24,99	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
					TOTAL Serviço:	R$ 9,01

VALOR:	**R$ 15,03**

4.3.4. 92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1140
VISTO

					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,75
					VALOR:	**R$ 510,73**

4.4.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R$ 4,98	R$ 2,36
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 4,53	R$ 5,37
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 14,99	R$ 17,77
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R$ 13,52	R$ 1,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 26,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,73	R$ 0,07
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R$ 9,15	R$ 3,40
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R$ 13,54	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 20,86	R$ 5,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R$ 24,79	R$ 37,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R$ 111,78	R$ 33,19
					TOTAL Serviço:	R$ 33,19
					VALOR:	**R$ 107,04**

4.4.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,17	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 20,96	R$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 24,99	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1171
VISTO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
					TOTAL Serviço:	R$ 9,01
					VALOR:	**R$ 12,33**

4.4.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,24	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,17	R$ 0,20
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 20,96	R$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 24,99	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
					TOTAL Serviço:	R$ 9,01
					VALOR:	**R$ 15,03**

4.4.4. 92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

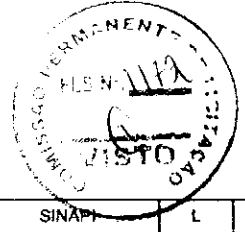
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,75
					VALOR:	**R$ 510,73**

4.5.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 14,99	R$ 5,95
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,73	R$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 102,45	R$ 3,89
					TOTAL Material:	R$ 3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R$ 20,86	R$ 1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R$ 24,79	R$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R$ 80,60	R$ 10,96
					TOTAL Serviço:	R$ 10,96
					VALOR:	**R$ 35,18**

4.5.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 81,6864	R$ 93,9394
					TOTAL Material:	R$ 93,9394

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$ 130,86**

4.5.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 1,29	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R$ 25,11	R$ 0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 19,98	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,44
					VALOR:	**R$ 1,78**

4.5.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 13,24	R$ 0,14
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R$ 9,72	R$ 8,00
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R$ 4,74	R$ 3,20
					TOTAL Material:	R$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R$ 20,96	R$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 24,99	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 1,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1143
VISTO

VALOR:	R$ 12,69

4.5.5. 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,18	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 20,96	R$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R$ 24,99	R$ 1,74
					TOTAL Mao de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 8,80	R$ 8,80
					TOTAL Serviço:	R$ 8,80

VALOR:	R$ 11,18

4.5.6. 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$ 0,3901	R$ 8,1921
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 97,1946	R$ 2,9158
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 16,2560	R$ 2,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5771	R$ 15,3393
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 19,3284	R$ 0,5799
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 36,6654	R$ 3,6665
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 37,3075	R$ 1,8654
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3330	R$ 3,3325
					TOTAL Material:	R$ 38,3299

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$ 127,23

4.6.1. 92518 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 14,99	R$ 5,95
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1174
VISTO

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,73	R$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5 00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 102,45	R$ 3,89
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R$ 20,86	R$ 2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 24,79	R$ 14,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R$ 47,98	R$ 11,75
					TOTAL Serviço:	R$ 11,75
					VALOR:	R$ 38,46

4.6.2. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 13,24	R$ 0,14
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R$ 9,72	R$ 8,00
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R$ 4,74	R$ 3,20
					TOTAL Material:	R$ 11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R$ 20,96	R$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 24,99	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,35
					VALOR:	R$ 12,69

4.6.3. 92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,75



VALOR:	R$ 510,73

4.7.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 14,99	R$ 5,95
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,73	R$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 102,45	R$ 3,89
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R$ 20,86	R$ 2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R$ 24,79	R$ 17,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R$ 47,98	R$ 27,68
					TOTAL Serviço:	R$ 27,68

VALOR:	R$ 57,24

4.7.2. 92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,75

VALOR:	R$ 510,73

4.8.1. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R$ 7,73	R$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,17	R$ 1,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1176
VISTO

TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 25,11	R$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R$ 19,98	R$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 486,43	R$ 0,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R$ 404,26	R$ 9,70
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 9,01	R$ 7,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R$ 139,83	R$ 30,34
					TOTAL Serviço:	R$ 48,07

VALOR:	**R$ 52,71**

4.9.1. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29

VALOR:	**R$ 158,32**

4.9.2. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,10000000	R$ 7,6647	R$ 16,0959
					TOTAL Material:	R$ 16,0959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 24,1600	R$ 7,9728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,5118

VALOR:	**R$ 29,61**

4.9.3. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R$ 182,45	R$ 0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 350,76	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 6,51	R$ 3,36
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 6,18	R$ 0,03

00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 6,28	R$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 31,92	R$ 0,05
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 7,41	R$ 4,19
					TOTAL Material:	R$ 7,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 19,77	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R$ 22,18	R$ 0,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 25,89	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 22,49	R$ 1,77
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 9,35	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 2,50
					VALOR:	R$ 11,12

5.1.1. 87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 1,15	R$ 15,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 32,78	R$ 0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,84	R$ 0,77
					TOTAL Material:	R$ 16,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R$ 25,11	R$ 14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 19,98	R$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 509,85	R$ 5,30
					TOTAL Serviço:	R$ 5,30
					VALOR:	R$ 42,57

5.1.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	R$ 0,38	R$ 4,25
					TOTAL Material:	R$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R$ 25,11	R$ 13,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R$ 19,98	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1115
VISTO

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R$ 486,43	R$ 2,52
					TOTAL Serviço:	R$ 2,52
					VALOR:	**R$ 22,16**

5.1.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 97,1946	R$ 0,3888
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,3975	R$ 2,3783
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,5771	R$ 0,9234
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 256,8854	R$ 256,8854
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 3,2756	R$ 4,2583
					TOTAL Material:	R$ 264,8342

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,1600	R$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,4600	R$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 146,5920
					VALOR:	**R$ 411,43**

5.2.1. 87481 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	R$ 1,82	R$ 24,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 32,78	R$ 0,33
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 4,77	R$ 2,00
					TOTAL Material:	R$ 26,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R$ 25,11	R$ 22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R$ 19,98	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R$ 509,85	R$ 7,04
					TOTAL Serviço:	R$ 7,04
					VALOR:	**R$ 64,56**

6.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,25	R$ 92,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 340,04	R$ 340,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,99	R$ 136,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1139
VISTO

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 289,83	R$ 289,83
					TOTAL Serviço:	R$ 859,36
					VALOR:	R$ 859,36

6.1.2. COMP-002 PMG-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, NCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 23,30	R$ 69,90
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,92000000	R$ 35,15	R$ 67,49
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	R$ 6,39	R$ 20,45
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 80,30	R$ 77,09
					TOTAL Material:	R$ 234,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 19,10	R$ 42,02
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,10	R$ 15,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,16	R$ 53,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,78
					VALOR:	R$ 364,71

6.1.3. COMP-003 PM7-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 23,30	R$ 69,90
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 35,15	R$ 89,98
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	R$ 6,39	R$ 20,45
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,28000000	R$ 80,30	R$ 102,78
					TOTAL Material:	R$ 283,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 19,10	R$ 48,71
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 24,16	R$ 61,61
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,58
					VALOR:	R$ 436,69

6.2.1. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 177,36	R$ 177,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,59	R$ 111,54
					TOTAL Material:	R$ 288,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 24,36	R$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 19,98	R$ 5,97

COMISSÃO PERMANENTE
FLS Nº 1130
VISTO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,07
VALOR:	**R$ 317,97**

6.2.2. C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,86	R$ 5,58
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	Composições	KG	2,31000000	R$ 24,48	R$ 56,55
					TOTAL Material:	R$ 62,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,46	R$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,79
					VALOR:	**R$ 74,92**

6.2.3. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,6088	R$ 35,6088
					TOTAL Material:	R$ 35,6088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8900
					VALOR:	**R$ 100,50**

6.3.1. 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$ 323,21	R$ 673,34
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$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 25,52	R$ 31,81
					TOTAL Material:	R$ 710,03

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$ 769,93**

6.3.2. 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$ 323,21	R$ 673,34
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$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 25,52	R$ 31,81
					TOTAL Material:	R$ 710,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1137
VISTO

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$ 769,93**

6.4.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 360,7206	R$ 360,7206
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 5,1775	R$ 20,7100
					TOTAL Material:	R$ 381,4306

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	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,7040
					VALOR:	**R$ 437,13**

7.1. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

7.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

7.3. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 2132
VISTO

7.4. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

7.5. 94449 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R$ 24,41	R$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 25,66	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R$ 0,19	R$ 0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R$ 3,01	R$ 3,82
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	R$ 41,03	R$ 52,31
					TOTAL Material:	R$ 56,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 19,98	R$ 2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 24,59	R$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,81
					VALOR:	**R$ 62,48**

7.6. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 24,41	R$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 25,66	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 10,78	R$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 48,44	R$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 17,67	R$ 18,55
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 38,63	R$ 7,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 155,36	R$ 6,99
					TOTAL Material:	R$ 33,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 19,98	R$ 4,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 24,59	R$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,88
					VALOR:	**R$ 40,94**

7.7. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 24,41	R$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 25,66	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 24,45	R$ 25,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 10,78	R$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 48,44	R$ 0,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R$ 38,63	R$ 2,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 155,36	R$ 9,16
					TOTAL Material:	R$ 37,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 19,98	R$ 5,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R$ 24,59	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,25
					VALOR:	**R$ 48,04**

7.8. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 24,41	R$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 25,66	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 31,85	R$ 33,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 10,78	R$ 0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 48,44	R$ 0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 38,63	R$ 3,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 155,36	R$ 13,98
					TOTAL Material	R$ 50,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 19,98	R$ 7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 24,59	R$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,22
					VALOR:	**R$ 65,78**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1184
VISTO

7.9. C3084 EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1600	R$ 2,8992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 18,4600	R$ 6,8302
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7294

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 474,9900	R$ 2,3750
					TOTAL Serviço:	R$ 2,3750
					VALOR:	**R$ 12,10**

8.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 18,93	R$ 28,39
					TOTAL Material:	R$ 28,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 20,12	R$ 1,94
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 25,11	R$ 10,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,73
					VALOR:	**R$ 41,12**

9.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 25,11	R$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 19,98	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 578,57	R$ 2,14
					TOTAL Serviço:	R$ 2,14
					VALOR:	**R$ 4,34**

9.1.2. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R$ 25,11	R$ 8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 19,98	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 509,85	R$ 19,17
					TOTAL Serviço:	R$ 19,17
					VALOR:	**R$ 29,55**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 135
VISTO

9.1.3. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,11	R$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 19,98	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R$ 2.080,92	R$ 23,51
					TOTAL Serviço:	R$ 23,51
					VALOR:	**R$ 29,02**

9.1.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 0,96	R$ 6,57
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 5,67	R$ 1,25
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 24,74	R$ 26,71
					TOTAL Material:	R$ 34,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 24,99	R$ 17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 19,98	R$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,67
					VALOR:	**R$ 58,20**

9.2.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 25,11	R$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 19,96	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 466,83	R$ 1,72
					TOTAL Serviço:	R$ 1,72
					VALOR:	**R$ 7,18**

9.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 13,47	R$ 2,12
					TOTAL Material:	R$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 25,11	R$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 19,98	R$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N.: 1136
VISTO

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 509,85	R$ 14,93
					TOTAL Serviço:	R$ 14,93
					VALOR:	**R$ 35,48**

9.3.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 15,36	R$ 0,56
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 19,85	R$ 20,57
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,26	R$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 30,47	R$ 0,37
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 52,24	R$ 1,75
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,08	R$ 2,55
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,51	R$ 19,54
					TOTAL Material:	R$ 45,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 22,18	R$ 13,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30
					VALOR:	**R$ 59,21**

10.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	I	0,21000000	R$ 15,32	R$ 3,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,61	R$ 0,30
					TOTAL Material	R$ 3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 25,11	R$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 19,98	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 542,09	R$ 23,36
					TOTAL Serviço:	R$ 23,36
					VALOR:	**R$ 35,47**

10.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,96	R$ 8,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 21,86	R$ 23,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 5,67	R$ 1,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1127

					TOTAL Material:	R$ 32,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 24,99	R$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 19,98	R$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,94

	VALOR:	**R$ 41,93**

10.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 61,6428	R$ 61,6428
					TOTAL Material:	R$ 61,6428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 619,8600	R$ 2,3245
					TOTAL Serviço:	R$ 2,3245

	VALOR:	**R$ 80,66**

10.4. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R$ 0,35	R$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R$ 1,90	R$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R$ 105,66	R$ 85,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R$ 0,61	R$ 166,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R$ 85,54	R$ 49,54
					TOTAL Material:	R$ 301,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R$ 23,60	R$ 34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R$ 19,98	R$ 46,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 81,18

	VALOR:	**R$ 383,96**

10.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 67,9338	R$ 1,2364
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 0,7803	R$ 2,1302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R$ 0,5771	R$ 1,6159

I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 54,7665	R$ 60,2432
					TOTAL Material:	R$ 65,2257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,1600	R$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,4600	R$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,7310

VALOR:	**R$ 126,96**

11.1. 72815 APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	R$ 66,96	R$ 35,19
					TOTAL Material:	R$ 35,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,11	R$ 12,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 19,98	R$ 9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,55

VALOR:	**R$ 57,74**

11.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,7394	R$ 0,4783
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 43,1028	R$ 5,6896
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 37,5920	R$ 1,2405
					TOTAL Material:	R$ 7,4084

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$ 10,11**

11.3. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R$ 17,23	R$ 0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R$ 33,51	R$ 4,26
					TOTAL Material	R$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R$ 26,63	R$ 18,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 18,05

VALOR:	**R$ 22,52**

11.4. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R$ 17,23	R$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R$ 35,00	R$ 3,84
					TOTAL Material:	R$ 4,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1152

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R$ 26,63	R$ 18,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,05
					VALOR:	**R$ 22,07**

11.5. 41595 PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 5,96	R$ 0,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R$ 13,73	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 26,63	R$ 2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 19,98	R$ 9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,65
					VALOR:	**R$ 13,18**

11.6. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,62	R$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 1,85	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 26,63	R$ 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R$ 19,98	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,17
					VALOR:	**R$ 9,53**

11.7. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

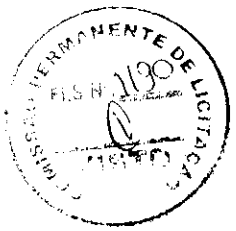
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R$ 20,47	R$ 6,76
					TOTAL Material:	R$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 26,63	R$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 19,98	R$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,42
					VALOR:	**R$ 11,18**

11.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,35	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 26,63	R$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 19,98	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,21



VALOR:	R$ 3,43

11.9. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R$ 4,88	R$ 9,45
					TOTAL Material:	R$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R$ 26,63	R$ 4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 19,98	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,55

VALOR:	R$ 15,00

12.1.1. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R$ 1,45	R$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,43	R$ 3,59
					TOTAL Material:	R$ 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 20,36	R$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 24,36	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,86

VALOR:	R$ 4,45

12.1.2. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,45	R$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 12,77	R$ 13,39
					TOTAL Material:	R$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 20,36	R$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 24,36	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,52

VALOR:	R$ 14,92

12.1.3. 89504 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 51,21	R$ 0,84
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,68	R$ 7,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,45	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 58,02	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 9,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 20,36	R$ 2,58

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 181

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 24,36	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67
					VALOR:	R$ 15,48

12.1.4. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 51,21	R$ 0,36
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,47	R$ 2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 1,45	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 58,02	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 20,36	R$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 24,36	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,14
					VALOR:	R$ 6,44

12.1.5. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 51,21	R$ 0,84
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,80	R$ 10,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,45	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 58,02	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 12,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 20,36	R$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 24,36	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67
					VALOR:	R$ 18,60

12.1.6. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 51,21	R$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,42	R$ 4,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,45	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 58,02	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 20,36	R$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 24,36	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1193
VISTO

VALOR:	R$ 11,02

12.1.7. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 51,21	R$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R$ 1,45	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 58,02	R$ 0,69
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 20,36	R$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 24,36	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,20

VALOR:	R$ 6,44

12.1.8. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 51,21	R$ 1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R$ 1,45	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 58,02	R$ 1,91
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,98	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 11,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 20,36	R$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 24,36	R$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

VALOR:	R$ 18,75

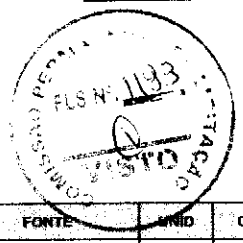
12.1.9. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 51,21	R$ 0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 1,45	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 58,02	R$ 1,30
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,42	R$ 8,42
					TOTAL Material:	R$ 10,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 20,36	R$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 24,36	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,89

VALOR:	R$ 16,54

12.1.10. 89534 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,00000000	R$ 4,35	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 4,35

VALOR:	**R$ 4,35**

12.1.11. 90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015		UN	1,00000000	R$ 8,89	R$ 8,89
					TOTAL Serviço:	R$ 8,89

VALOR:	**R$ 8,89**

12.2.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 11,98	R$ 0,15
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,17	R$ 44,17
					TOTAL Material:	R$ 44,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 20,36	R$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 24,36	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,63

VALOR:	**R$ 50,95**

12.2.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 11,98	R$ 0,28
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 105,86	R$ 105,86
					TOTAL Material:	R$ 106,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 20,36	R$ 6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 24,36	R$ 8,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,18

VALOR:	**R$ 121,32**

12.2.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 11,98	R$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,39	R$ 64,39
					TOTAL Material:	R$ 64,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 20,36	R$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 24,36	R$ 5,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1034

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,88
VALOR:	**R$ 74,39**

12.2.4. 89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,00000000	R$ 3,72	R$ 3,72
					TOTAL Serviço:	R$ 3,72
					VALOR:	**R$ 3,72**

12.2.5. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,47	R$ 1,47
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 51,21	R$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 1,45	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 58,02	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R$ 20,36	R$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R$ 24,36	R$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,33
					VALOR:	**R$ 4,77**

12.2.6. 89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,24	R$ 9,24
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 51,21	R$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 1,45	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 58,02	R$ 1,50
					TOTAL Material:	R$ 11,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 20,36	R$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 24,36	R$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,13
					VALOR:	**R$ 15,85**

12.2.7. 94788 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	1,00000000	R$ 90,17	R$ 90,17
					TOTAL Serviço:	R$ 90,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1195
VISTO

VALOR:	R$ 90,17

12.2.8. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,91	R$ 4,91
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,25	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 24,36	R$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 19,98	R$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,67

VALOR:	R$ 9,64

12.2.9. COMP-013 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - CAP. 2000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 914,99	R$ 914,99
					TOTAL Material:	R$ 914,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,46	R$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,92

VALOR:	R$ 927,91

13.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 1,45	R$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,12	R$ 5,40
					TOTAL Material:	R$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 20,36	R$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 24,36	R$ 7,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,09

VALOR:	R$ 18,51

13.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 1,45	R$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 8,45	R$ 8,91
					TOTAL Material:	R$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 20,36	R$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 24,36	R$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1136

VALOR:	R$ 23,15

13.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 1,45	R$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 11,72	R$ 12,36
					TOTAL Material	R$ 12,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 20,36	R$ 9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 24,36	R$ 10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,86

VALOR:	R$ 32,25

13.4. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,00990000	R$ 51,21	R$ 0,50
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,95	R$ 3,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,45	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 58,02	R$ 0,87
					TOTAL Material:	R$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 20,36	R$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 24,36	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,67

VALOR:	R$ 11,00

13.5. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,58	R$ 7,16
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,33	R$ 18,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 21,14	R$ 2,43
					TOTAL Material:	R$ 27,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 20,36	R$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 24,36	R$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71

VALOR:	R$ 37,63

13.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,00990000	R$ 51,21	R$ 0,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 197
VISTO

00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,83	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,45	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 58,02	R$ 0,87
					TOTAL Material:	R$ 3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 20,36	R$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 24,36	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67
					VALOR:	**R$ 8,88**

13.7. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,00990000	R$ 51,21	R$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,65	R$ 1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,45	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 58,02	R$ 0,87
					TOTAL Material:	R$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 20,36	R$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 24,36	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67
					VALOR:	**R$ 8,70**

13.8. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,01480000	R$ 51,21	R$ 0,75
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,97	R$ 2,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 1,45	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 58,02	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 20,36	R$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 24,36	R$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,66
					VALOR:	**R$ 12,59**

13.9. 89709 RALO SIFONADO, 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$ 51,21	R$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,45	R$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,70	R$ 10,70

FLS N. 1195

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 58,02	R$ 0,43
					TOTAL Material:	R$ 11,43

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$ 18,81

13.10. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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	0,06680000	R$ 51,21	R$ 3,42
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,17	R$ 61,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 1,45	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 58,02	R$ 6,03
					TOTAL Material:	R$ 70,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 20,36	R$ 9,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 24,36	R$ 11,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,35
					VALOR:	R$ 91,99

13.11. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,1600	R$ 3,8656
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R$ 113,1400	R$ 211,7981
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R$ 10,8200	R$ 22,5857
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	R$ 406,0900	R$ 21,8476
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	R$ 426,9700	R$ 14,6451
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R$ 73,5500	R$ 14,4158
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 25,4500	R$ 46,8280
					TOTAL Serviço:	R$ 332,1203
					VALOR:	R$ 335,99

14.1.1. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R$ 1,45	R$ 0,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 11,72	R$ 12,36
					TOTAL Material:	R$ 12,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R$ 20,36	R$ 4,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1129
VISTO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R$ 24,36	R$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,70
					VALOR:	**R$ 23,07**

14.1.2. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,58	R$ 7,16
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,53	R$ 6,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 21,14	R$ 2,43
					TOTAL Material:	R$ 16,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 20,36	R$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 24,36	R$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,61
					VALOR:	**R$ 24,73**

14.2.1. 89710 RALO SECO, 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$ 51,21	R$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,45	R$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,41	R$ 8,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 58,02	R$ 0,43
					TOTAL Material:	R$ 9,14

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$ 16,52**

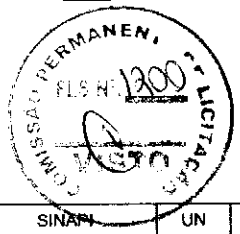
14.2.2. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,3926	R$ 22,3926
					TOTAL Material:	R$ 22,3926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,5700
					VALOR:	**R$ 113,96**

15.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,27	R$ 10,27
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 325,88	R$ 325,88
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 25,08	R$ 50,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 119,61	R$ 10,53
					TOTAL Material:	R$ 396,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 24,36	R$ 18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 19,98	R$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,72

VALOR:	**R$ 424,56**

15.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 11,98	R$ 0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 354,55	R$ 354,55
					TOTAL Material:	R$ 354,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 20,36	R$ 18,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 24,36	R$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 41,36

VALOR:	**R$ 396,14**

15.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 82,01	R$ 82,01
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 36,22	R$ 19,09
					TOTAL Material:	R$ 101,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 24,61	R$ 20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 19,98	R$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,13

VALOR:	**R$ 127,23**

15.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,93	R$ 78,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 18,59	R$ 37,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 119,61	R$ 3,63
					TOTAL Material:	R$ 119,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 24,36	R$ 9,42

FLS Nº 130

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 19,98	R$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,18
					VALOR:	**R$ 132,92**

15.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,7860	R$ 41,7860
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2926	R$ 0,0819
					TOTAL Material:	R$ 41,8679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	**R$ 63,16**

15.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,25	R$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,27	R$ 55,27
					TOTAL Material:	R$ 55,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 24,36	R$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 19,98	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93
					VALOR:	**R$ 58,26**

15.7. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,25	R$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 108,03	R$ 108,03
					TOTAL Material:	R$ 108,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 24,36	R$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 19,98	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93
					VALOR:	**R$ 111,02**

15.8. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 74,69	R$ 74,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,25	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 74,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1202
VISTO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R$ 24,36	R$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R$ 19,98	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,69
					VALOR:	**R$ 88,44**

15.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,17	R$ 16,17
					TOTAL Material:	R$ 16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 24,36	R$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 19,98	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,69
					VALOR:	**R$ 25,86**

15.10. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,0944	R$ 44,0944
					TOTAL Material:	R$ 44,0944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0800
					VALOR:	**R$ 56,17**

15.11. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,17	R$ 16,17
					TOTAL Material:	R$ 16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 24,36	R$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 19,98	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,69
					VALOR:	**R$ 25,86**

15.12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,12	R$ 41,12
					TOTAL Material:	R$ 41,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 24,36	R$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 19,98	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,69
					VALOR:	**R$ 50,81**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1303
VISTO

15.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 909,51	R$ 909,51
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 18,59	R$ 148,72
					TOTAL Material:	R$ 1.058,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R$ 24,36	R$ 30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R$ 19,98	R$ 7,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,76
					VALOR:	**R$ 1.096,99**

15.14. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 210,02	R$ 210,02
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,59	R$ 111,54
					TOTAL Material:	R$ 321,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 24,36	R$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 19,98	R$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,07
					VALOR:	**R$ 350,63**

15.15. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,97	R$ 196,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,59	R$ 111,54
					TOTAL Material:	R$ 308,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 24,36	R$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 19,98	R$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,07
					VALOR:	**R$ 337,58**

16.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,70	R$ 1,40
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 682,75	R$ 682,75
					TOTAL Material:	R$ 684,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N 1304

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 20,36	R$ 9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 24,36	R$ 11,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,45
					VALOR:	**R$ 704,60**

16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,28	R$ 11,28
					TOTAL Material:	R$ 11,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R$ 21,33	R$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R$ 25,42	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,15
					VALOR:	**R$ 17,43**

16.3. 72947 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORRFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	R$ 196,72	R$ 0,66
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	R$ 173,65	R$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	R$ 17,23	R$ 2,24
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Composições	KG	0,40000000	R$ 10,38	R$ 4,15
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	R$ 12,01	R$ 7,21
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R$ 13,73	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	R$ 19,98	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,67
					VALOR:	**R$ 15,92**

16.4. COMP-008 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R$ 30,47	R$ 1,22
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,87500000	R$ 30,31	R$ 56,83
					TOTAL Material:	R$ 58,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 19,98	R$ 7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,99



VALOR:	R$ 66,04

17.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 330,25	R$ 330,25
					TOTAL Material:	R$ 330,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 21,33	R$ 11,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 25,42	R$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 612,60	R$ 8,20
					TOTAL Serviço:	R$ 8,20

VALOR:	R$ 363,38

17.1.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,2145	R$ 51,2145
					TOTAL Material:	R$ 51,2145

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2500

VALOR:	R$ 94,46

17.1.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,29	R$ 6,29
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 21,33	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 25,42	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,64

VALOR:	R$ 8,66

17.1.4. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,29	R$ 6,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,96	R$ 0,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1206

					TOTAL Material:	R$ 7,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 21,33	R$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 25,42	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,09

VALOR:	**R$ 10,34**

17.1.5. C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,4282	R$ 42,4282
					TOTAL Material:	R$ 42,4282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	**R$ 68,38**

17.1.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 109,0696	R$ 109,0696
					TOTAL Material:	R$ 109,0696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	**R$ 135,02**

17.1.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 108,7770	R$ 108,7770
					TOTAL Material:	R$ 108,7770

VALOR:	**R$ 108,78**

17.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R$ 1,78	R$ 1,81
					TOTAL Material:	R$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 21,33	R$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 25,42	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,25

VALOR:	**R$ 8,06**

17.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1207
VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R$ 3,06	R$ 3,11
					TOTAL Material:	R$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 21,33	R$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 25,42	R$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,95

VALOR:	**R$ 10,06**

17.2.3. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 13,24	R$ 0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 2,73	R$ 2,77
					TOTAL Material:	R$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 21,33	R$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 25,42	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,73

VALOR:	**R$ 6,52**

17.2.4. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 13,24	R$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 3,40	R$ 3,45
					TOTAL Material:	R$ 3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R$ 21,33	R$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R$ 25,42	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,38

VALOR:	**R$ 7,85**

17.2.5. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 13,24	R$ 0,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 5,33	R$ 5,42
					TOTAL Material:	R$ 5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 21,33	R$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 25,42	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,32

VALOR:	**R$ 10,75**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1205

17.2.6. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 7,79	R$ 8,56
					TOTAL Material:	R$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 21,33	R$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 25,42	R$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,24
					VALOR:	**R$ 13,80**

17.2.7. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 12,74	R$ 14,01
					TOTAL Material:	R$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 21,33	R$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 25,42	R$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,02
					VALOR:	**R$ 20,03**

17.2.8. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,59	R$ 7,59
					TOTAL Material:	R$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R$ 21,33	R$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R$ 25,42	R$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,33
					VALOR:	**R$ 14,92**

17.2.9. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38
					TOTAL Material:	R$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R$ 21,33	R$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R$ 25,42	R$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,78
					VALOR:	**R$ 18,16**

17.2.10. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1209
VISTO

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,25	R$ 0,50
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,02	R$ 9,02
					TOTAL Material:	R$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R$ 21,33	R$ 9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R$ 25,42	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,98

VALOR:	**R$ 30,50**

17.2.11. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,1704	R$ 1,1704
					TOTAL Material:	R$ 1,1704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7300

VALOR:	**R$ 6,90**

17.2.12. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,1704	R$ 1,1704
					TOTAL Material:	R$ 1,1704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7300

VALOR:	**R$ 6,90**

17.2.13. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
					TOTAL Material:	R$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R$ 21,33	R$ 7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R$ 25,42	R$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,72

VALOR:	**R$ 19,65**

17.2.14. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
					TOTAL Material:	R$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R$ 21,33	R$ 3,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 13109
VISTO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R$ 25,42	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,50
					VALOR:	**R$ 10,37**

17.2.15. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
					TOTAL Material:	R$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R$ 21,33	R$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R$ 25,42	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,50
					VALOR:	**R$ 10,37**

17.2.16. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
					TOTAL Material:	R$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R$ 21,33	R$ 7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R$ 25,42	R$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,72
					VALOR:	**R$ 19,65**

17.2.17. 91874 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R$ 21,33	R$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R$ 25,42	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,65
					VALOR:	**R$ 6,20**

17.2.18. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 21,33	R$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 25,42	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,40



VALOR:	R$ 7,22

17.2.19. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
					TOTAL Material:	R$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 21,33	R$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 25,42	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,47

VALOR:	R$ 8,61

17.2.20. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45
					TOTAL Material:	R$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R$ 21,33	R$ 4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R$ 25,42	R$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,48

VALOR:	R$ 12,93

17.2.21. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,64	R$ 1,64
					TOTAL Material:	R$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 21,33	R$ 3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 25,42	R$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 578,87	R$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R$ 0,52

VALOR:	R$ 9,81

17.2.22. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,93	R$ 2,93
					TOTAL Material:	R$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 21,33	R$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 25,42	R$ 5,64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N 1213

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,37
VALOR:	**R$ 13,30**

17.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,74	R$ 2,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,91	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 21,33	R$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 25,42	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,34

VALOR:	**R$ 3,52**

17.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,89	R$ 3,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,91	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 21,33	R$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 25,42	R$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,82

VALOR:	**R$ 5,43**

17.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

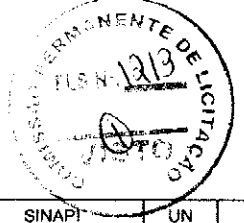
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,16	R$ 5,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,91	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 21,33	R$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 25,42	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,37

VALOR:	**R$ 7,56**

17.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86



91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,69	R$ 21,69
					TOTAL Serviço:	R$ 31,55
					VALOR:	**R$ 31,55**

17.4.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,61	R$ 23,61
					TOTAL Serviço:	R$ 33,47
					VALOR:	**R$ 33,47**

17.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,87	R$ 16,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 26,73
					VALOR:	**R$ 26,73**

17.4.4. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,63	R$ 35,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 45,49
					VALOR:	**R$ 45,49**

17.4.5. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,2179	R$ 6,2179
					TOTAL Material:	R$ 6,2179

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$ 12,71**

17.4.6. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 124,61	R$ 124,61
					TOTAL Material:	R$ 124,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R$ 21,33	R$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R$ 25,42	R$ 10,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,21
					VALOR:	**R$ 138,82**

17.4.7. C2049 PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,7139	R$ 37,7139
I9484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 116,7018	R$ 116,7018
					TOTAL Material:	R$ 154,4157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 19,1000	R$ 23,8750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 24,1500	R$ 30,1875
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,0625
					VALOR:	**R$ 208,48**

18.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 56,53	R$ 56,53
					TOTAL Material:	R$ 56,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 21,33	R$ 5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 25,42	R$ 6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,60
					VALOR:	**R$ 68,13**

18.2. COMP-020 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 211,45	R$ 211,45
					TOTAL Material:	R$ 211,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,33	R$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 25,42	R$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,03
					VALOR:	**R$ 225,48**

18.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 28,86	R$ 30,30
					TOTAL Material:	R$ 30,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 21,33	R$ 5,29

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 25,42	R$ 6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 23,30	R$ 15,53
					TOTAL Serviço:	R$ 15,53
					VALOR:	R$ 57,43

18.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 41,11	R$ 43,16
					TOTAL Material:	R$ 43,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 21,33	R$ 6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 25,42	R$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 23,30	R$ 15,53
					TOTAL Serviço:	R$ 15,53
					VALOR:	R$ 73,59

18.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 7,79	R$ 8,56
					TOTAL Material:	R$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 21,33	R$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 25,42	R$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,24
					VALOR:	R$ 13,80

18.6. 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

18.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 73,84	R$ 0,04

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 284,98	R$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 35,24	R$ 6,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 19,98	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,71
					VALOR:	**R$ 24,19**

18.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,84	R$ 38,84
					TOTAL Material:	R$ 38,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 25,11	R$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 19,98	R$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 232,04	R$ 3,27
					TOTAL Serviço:	R$ 3,27
					VALOR:	**R$ 47,75**

18.9. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4460	R$ 4,4460
					TOTAL Material:	R$ 4,4460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1500	R$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,6500
					VALOR:	**R$ 13,10**

18.10. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,79	R$ 6,79
					TOTAL Material:	R$ 8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 21,33	R$ 6,62

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 25,42	R$ 7,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,51
					VALOR:	R$ 23,30

18.11. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4460	R$ 4,4460
					TOTAL Material:	R$ 4,4460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1500	R$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,6500
					VALOR:	R$ 13,10

19.1.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 97,1946	R$ 0,7776
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 278,4490	R$ 278,4490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5771	R$ 1,8467
					TOTAL Material:	R$ 281,0733

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$ 346,99

19.1.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 97,1946	R$ 0,7776
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 278,4490	R$ 278,4490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5771	R$ 1,8467
					TOTAL Material:	R$ 281,0733

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$ 346,99

19.1.3. C1350 ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 1,8613	R$ 14,8904
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 36,9092	R$ 295,2736
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	R$ 104,1359	R$ 192,6514
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 2.853,2856	R$ 5.706,5712
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79,00000000	R$ 59,2206	R$ 4.678,4274
					TOTAL Material:	R$ 10.887,8140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,4600	R$ 23,0750
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 25,0000	R$ 75,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,0750

VALOR:	**R$ 10.985,89**

19.1.4. 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$ 3.619,1302	R$ 3.619,1302
					TOTAL Material:	R$ 3.619,1302

VALOR:	**R$ 3.619,13**

19.1.5. 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$ 2.197,1284	R$ 2.197,1284
					TOTAL Material:	R$ 2.197,1284

VALOR:	**R$ 2.197,13**

19.1.6. 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$ 29,2608	R$ 17,5565
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 25,0424	R$ 15,0254
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 130,2106	R$ 260,4212
					TOTAL Material:	R$ 293,0031

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$ 317,65**

19.1.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 61,6428	R$ 61,6428
					TOTAL Material:	R$ 61,6428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 619,8600	R$ 2,3245
					TOTAL Serviço:	R$ 2,3245

VALOR:	**R$ 80,66**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1210

19.2.1. 74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 13,25	R$ 0,93
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 15,39	R$ 2,31
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 20,92	R$ 21,97
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	R$ 64,72	R$ 108,73
					TOTAL Material:	R$ 133,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,93	R$ 12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,98	R$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,45
					VALOR:	**R$ 166,39**

19.2.2. COMP-021 PORTÃO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 13,25	R$ 1,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 30,66	R$ 0,08
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,56000000	R$ 30,75	R$ 47,97
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,50000000	R$ 64,72	R$ 355,96
					TOTAL Material:	R$ 405,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 24,93	R$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 19,98	R$ 19,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,90
					VALOR:	**R$ 448,97**

20.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO 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	0,09700000	R$ 19,98	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,93
					VALOR:	**R$ 1,93**

20.2. COMP-010 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 2,26	R$ 9,04
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 612,65	R$ 612,65
					TOTAL Material:	R$ 621,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,11	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56

VALOR:	R$ 634,25

IAGO VIANA NASCIMENTO: 04807784340

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1231
VISTO

COLINAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 04/11/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS/CE
FONTES:	SEINFRA 028.1 DESONERADA E SINAPI 2024/02 DESONERADA

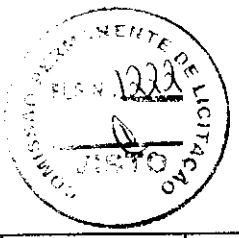
93214 EXECUCAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 349,46	R$ 349,46
					TOTAL Material:	R$ 349,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,68	R$ 17,68
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4.165,05	R$ 4.165,05
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,53	R$ 22,59
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,38	R$ 44,38
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 9,93	R$ 19,86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,22	R$ 32,22
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R$ 9,50	R$ 180,50
					TOTAL Serviço:	R$ 4.482,28
					VALOR:	**R$ 4.831,74**

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 39,95	R$ 1,39
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R$ 52,02	R$ 1,81
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R$ 68,08	R$ 66,46
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 14,71	R$ 0,26
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 18,89	R$ 0,66
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 473,42	R$ 8,24
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476160	R$ 179,38	R$ 8,03
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 305,21	R$ 5,31

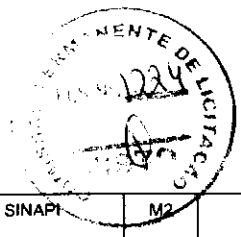


					TOTAL Material:	R$ 92,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R$ 34,57	R$ 26,55
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R$ 44,69	R$ 20,68
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R$ 850,78	R$ 24,33
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R$ 74,50	R$ 34,83
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R$ 2,44	R$ 3,06
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R$ 12,27	R$ 3,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R$ 3,52	R$ 1,65
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R$ 5,43	R$ 5,67
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 141,76	R$ 7,40
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 395,30	R$ 13,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R$ 13,30	R$ 1,85
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R$ 13,00	R$ 2,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R$ 13,52	R$ 0,98
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R$ 88,44	R$ 6,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 18,60	R$ 0,32
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 14,92	R$ 0,78
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R$ 14,58	R$ 1,01
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 11,52	R$ 0,20
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 36,53	R$ 1,91
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R$ 21,22	R$ 2,22
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R$ 7,66	R$ 2,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R$ 10,38	R$ 1,63

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1223
VISTO

91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R$ 9,00	R$ 1,17
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R$ 11,71	R$ 0,31
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R$ 51,78	R$ 8,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R$ 79,04	R$ 2,21
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 84,34	R$ 4,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÀGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R$ 10,91	R$ 5,03
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R$ 4,07	R$ 0,74
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 68,13	R$ 3,56
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 40,72	R$ 0,71
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 54,72	R$ 0,95
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R$ 545,27	R$ 49,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R$ 8,70	R$ 1,51
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 13,64	R$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R$ 39,36	R$ 2,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00640000	R$ 16,69	R$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,33280000	R$ 32,08	R$ 42,76
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 220,26	R$ 11,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R$ 138,82	R$ 19,32
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 9,01	R$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 7,22	R$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R$ 24,43	R$ 4,63
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R$ 146,27	R$ 59,69



98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R$ 120,50	R$ 31,47
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R$ 190,11	R$ 60,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R$ 123,58	R$ 37,16
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R$ 123,15	R$ 15,97
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R$ 103,85	R$ 8,62
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R$ 156,86	R$ 15,86
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R$ 106,03	R$ 10,14
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R$ 10,09	R$ 24,66
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R$ 32,77	R$ 16,82
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R$ 121,83	R$ 21,20
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 289,83	R$ 10,09
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 65,66	R$ 1,14
89709	RALO SIFONADO, 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	0,06960000	R$ 18,81	R$ 1,31
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R$ 7,05	R$ 0,51
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R$ 21,75	R$ 0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R$ 53,99	R$ 73,24
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R$ 28,05	R$ 0,98
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R$ 18,53	R$ 25,14
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R$ 32,25	R$ 1,52
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R$ 18,51	R$ 3,02
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R$ 23,15	R$ 5,17
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R$ 424,56	R$ 22,16
87677	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Composições	M2	0,76790000	R$ 12,93	R$ 9,93
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Composições	M3	0,00720000	R$ 47,92	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 780,43
					VALOR:	**R$ 872,59**

93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 199,14	R$ 3,84
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 192,57	R$ 3,72
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R$ 52,02	R$ 3,01
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R$ 58,25	R$ 2,24
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R$ 68,08	R$ 67,66
					TOTAL Material:	R$ 80,47

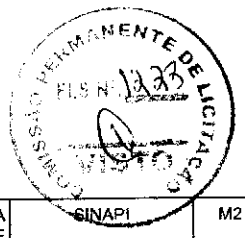
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R$ 34,57	R$ 7,08
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R$ 44,69	R$ 3,60
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R$ 850,78	R$ 20,33
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R$ 74,50	R$ 7,62
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 344,97	R$ 6,66
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R$ 2,44	R$ 3,46
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R$ 12,27	R$ 2,36
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R$ 3,52	R$ 12,21
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R$ 5,43	R$ 10,99
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R$ 8,64	R$ 5,33
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 30,98	R$ 0,60
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 141,76	R$ 5,46
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 395,30	R$ 7,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R$ 13,30	R$ 2,31
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 35,10	R$ 1,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1226
VISTO

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R$ 13,52	R$ 1,35
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R$ 18,60	R$ 5,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R$ 14,92	R$ 2,01
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R$ 14,58	R$ 2,81
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 36,53	R$ 2,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R$ 21,22	R$ 3,68
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R$ 7,66	R$ 4,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R$ 10,38	R$ 18,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R$ 79,04	R$ 1,84
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R$ 10,91	R$ 5,78
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R$ 4,07	R$ 7,06
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 68,13	R$ 2,62
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R$ 45,49	R$ 6,14
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R$ 545,27	R$ 15,76
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R$ 428,90	R$ 41,35
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 8,88	R$ 0,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R$ 8,70	R$ 0,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 13,64	R$ 0,26
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 21,44	R$ 0,83
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 23,37	R$ 0,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00540000	R$ 16,69	R$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,35590000	R$ 32,08	R$ 43,50
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 220,26	R$ 8,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1277

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R$ 138,82	R$ 16,05
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R$ 127,07	R$ 9,80
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R$ 24,43	R$ 0,94
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R$ 146,27	R$ 68,07
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R$ 120,50	R$ 35,90
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R$ 190,11	R$ 68,99
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R$ 123,58	R$ 42,38
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R$ 123,15	R$ 30,42
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 103,85	R$ 16,42
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R$ 156,86	R$ 30,21
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R$ 106,03	R$ 19,30
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R$ 10,09	R$ 45,38
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R$ 121,83	R$ 11,74
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 265,69	R$ 10,23
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 289,83	R$ 16,75
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R$ 620,74	R$ 20,11
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R$ 265,30	R$ 5,12
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R$ 7,05	R$ 0,71
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 12,61	R$ 0,73
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 38,43	R$ 1,48
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R$ 21,75	R$ 1,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R$ 53,99	R$ 73,54
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R$ 28,05	R$ 2,16
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R$ 43,29	R$ 6,68



92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R$ 18,53	R$ 25,24
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R$ 32,25	R$ 4,75
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R$ 18,51	R$ 2,57
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R$ 23,15	R$ 2,90
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 424,56	R$ 16,35
87677	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Composições	M2	0,20470000	R$ 12,93	R$ 2,65
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Composições	M3	0,00600000	R$ 47,92	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 861,30
					VALOR:	**R$ 941,77**

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 14,91	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R$ 850,78	R$ 35,48
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R$ 2,44	R$ 1,65
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R$ 18,60	R$ 2,46
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R$ 7,46	R$ 0,49
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R$ 7,66	R$ 1,01
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R$ 10,38	R$ 1,79
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R$ 79,04	R$ 3,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R$ 10,91	R$ 1,45
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R$ 4,07	R$ 0,70
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 45,49	R$ 3,01
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R$ 545,27	R$ 36,10
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00930000	R$ 16,69	R$ 0,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 2279

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,51100000	R$ 32,08	R$ 48,47
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 138,82	R$ 9,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R$ 146,27	R$ 117,35
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R$ 120,50	R$ 61,89
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R$ 190,11	R$ 118,91
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R$ 123,58	R$ 73,05
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R$ 10,09	R$ 51,10
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R$ 620,74	R$ 94,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 53,99	R$ 92,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 18,53	R$ 31,86
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Composições	M3	0,01060000	R$ 47,92	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 787,61
					VALOR:	**R$ 788,60**

92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,18	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R$ 20,96	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R$ 24,99	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	**R$ 13,43**

92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,18	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1235

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 20,96	R$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R$ 24,99	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 8,80	R$ 8,80
					TOTAL Serviço:	R$ 8,80
					VALOR:	R$ 11,18

92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R$ 1,31	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 24,79	R$ 4,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 25,11	R$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	R$ 19,98	R$ 20,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,56
					VALOR:	R$ 506,52

92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,18	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R$ 20,96	R$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R$ 24,99	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 11,15	R$ 11,15
					TOTAL Serviço:	R$ 11,15
					VALOR:	R$ 15,24

92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1231
VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,18	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R$ 20,96	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R$ 24,99	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 13,43

92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,18	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 20,96	R$ 0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R$ 24,99	R$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 11,21	R$ 11,21
					TOTAL Serviço:	R$ 11,21
					VALOR:	R$ 18,13

92726 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R$ 1,31	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 419,00	R$ 462,16
					TOTAL Material:	R$ 462,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 24,79	R$ 2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	R$ 25,11	R$ 12,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1332
VISTO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R$ 19,98	R$ 11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,68
					VALOR:	**R$ 488,96**

92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,75
					VALOR:	**R$ 510,73**

92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,75
					VALOR:	**R$ 510,73**

92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,25	R$ 0,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1333

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,18	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 20,96	R$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R$ 24,99	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	1,00000000	R$ 8,80	R$ 8,80
					TOTAL Serviço:	R$ 8,80

VALOR:	**R$ 11,18**

92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,75

VALOR:	**R$ 510,73**

92720 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R$ 1,31	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 432,30	R$ 476,83
					TOTAL Material:	R$ 476,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 24,79	R$ 4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 25,11	R$ 5,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS N. 1234

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,98	R$ 23,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,75
					VALOR:	R$ 510,73

C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	R$ 158,32

87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 1,15	R$ 15,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 32,78	R$ 0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,84	R$ 0,77
					TOTAL Material:	R$ 16,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R$ 25,11	R$ 14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 19,98	R$ 5,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 20,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 509,85	R$ 5,30
					TOTAL Serviço:	R$ 5,30
					VALOR:	R$ 42,57

87481 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	R$ 1,82	R$ 24,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 32,78	R$ 0,33
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 4,77	R$ 2,00
					TOTAL Material:	R$ 26,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R$ 25,11	R$ 22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R$ 19,98	R$ 8,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 30,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1232

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R$ 509,85	R$ 7,04
					TOTAL Serviço:	R$ 7,04
					VALOR:	**R$ 64,56**

COMP-002 PMG-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, NCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 23,30	R$ 69,90
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,92000000	R$ 35,15	R$ 67,49
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	R$ 6,39	R$ 20,45
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 80,30	R$ 77,09
					TOTAL Material:	R$ 234,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 19,10	R$ 42,02
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,10	R$ 15,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,16	R$ 53,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,78
					VALOR:	**R$ 364,71**

COMP-003 PM7-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 23,30	R$ 69,90
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 35,15	R$ 89,98
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	R$ 6,39	R$ 20,45
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,28000000	R$ 80,30	R$ 102,78
					TOTAL Material:	R$ 283,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 19,10	R$ 48,71
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 24,16	R$ 61,61
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,58
					VALOR:	**R$ 436,69**

C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,86	R$ 5,58
I2048	TELHA DE ALUMINIO	Composições	KG	2,31000000	R$ 24,48	R$ 56,55
					TOTAL Material:	R$ 62,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,46	R$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,79
					VALOR:	**R$ 74,92**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1326
VISTO

C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	R$ 7,66	R$ 85,03
					TOTAL Material:	R$ 85,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R$ 19,10	R$ 29,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,16	R$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,29
					VALOR:	**R$ 158,32**

72815 APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	R$ 66,96	R$ 35,19
					TOTAL Material:	R$ 35,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,11	R$ 12,56

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1237

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 19,98	R$ 9,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,55
				VALOR:		R$ 57,74

41595 PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 5,96	R$ 0,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R$ 13,73	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 26,63	R$ 2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 19,98	R$ 9,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 12,65
				VALOR:		R$ 13,18

88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R$ 20,47	R$ 6,76
					TOTAL Material:	R$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 26,63	R$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 19,98	R$ 0,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,42
				VALOR:		R$ 11,18

89534 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,00000000	R$ 4,35	R$ 4,35
					TOTAL Serviço:	R$ 4,35
				VALOR:		R$ 4,35

90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015		UN	1,00000000	R$ 8,89	R$ 8,89
					TOTAL Serviço:	R$ 8,89
				VALOR:		R$ 8,89

89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,00000000	R$ 3,72	R$ 3,72
					TOTAL Serviço:	R$ 3,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1353
VISTO

VALOR:	R$ 3,72

94788 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	1,00000000	R$ 90,17	R$ 90,17
					TOTAL Serviço:	R$ 90,17

VALOR:	R$ 90,17

COMP-013 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - CAP. 2000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 914,99	R$ 914,99
					TOTAL Material:	R$ 914,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,46	R$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,92

VALOR:	R$ 927,91

72947 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORRFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	R$ 196,72	R$ 0,66
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	R$ 173,65	R$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	R$ 17,23	R$ 2,24
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Composições	KG	0,40000000	R$ 10,38	R$ 4,15
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	R$ 12,01	R$ 7,21
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R$ 13,73	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	R$ 19,98	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,67

VALOR:	R$ 15,92

COMP-008 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R$ 30,47	R$ 1,22
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,87500000	R$ 30,31	R$ 56,83
					TOTAL Material:	R$ 58,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1239
VISTO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 19,98	R$ 7,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,99
				VALOR:		R$ 66,04

COMP-020 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 211,45	R$ 211,45
				TOTAL Material:		R$ 211,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,33	R$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 25,42	R$ 7,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,03
				VALOR:		R$ 225,48

74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 13,25	R$ 0,93
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 15,39	R$ 2,31
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 20,92	R$ 21,97
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	R$ 64,72	R$ 108,73
				TOTAL Material:		R$ 133,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,93	R$ 12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,98	R$ 19,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,45
				VALOR:		R$ 166,39

COMP-021 PORTÃO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 13,25	R$ 1,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 30,66	R$ 0,08
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,56000000	R$ 30,75	R$ 47,97
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,50000000	R$ 64,72	R$ 355,96
				TOTAL Material:		R$ 405,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 24,93	R$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 19,98	R$ 19,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,90
				VALOR:		R$ 448,97



COMP-010 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 2,26	R$ 9,04
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 612,65	R$ 612,65
					TOTAL Material:	R$ 621,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,11	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56
					VALOR:	**R$ 634,25**

IAGO VIANA NASCIMENTO: 04807784340 Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784 340 Dados: 2024.11.01 12:25:09 -03'00'

COLINAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 04/11/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS/CE
FONTES:	SEINFRA 028.1 DESONERADA E SINAPI 2024/02 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 74.816,47	100,00 %						100,00 %
			R$ 74.816,47						**R$ 74.816,47**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 7.997,30	100,00 %						100,00 %
			R$ 7.997,30						**R$ 7.997,30**
3	FUNDAÇÕES	R$ 47.840,10	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R$ 23.920,05	R$ 23.920,05					**R$ 47.840,10**
4	SUPERESTRUTURA	R$ 374.516,62		40,00 %	35,00 %	25,00 %			100,00 %
				R$ 149.806,65	R$ 131.080,82	R$ 93.629,15			**R$ 374.516,62**
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 28.653,29				55,00 %	45,00 %		100,00 %
						R$ 15.759,31	R$ 12.893,98		**R$ 28.653,29**
6	ESQUADRIAS	R$ 15.527,81				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						R$ 9.316,69	R$ 6.211,12		**R$ 15.527,81**
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 287.000,71			90,00 %	10,00 %			100,00 %
					R$ 258.300,64	R$ 28.700,07			**R$ 287.000,71**
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 10.690,59		100,00 %					100,00 %
				R$ 10.690,59					**R$ 10.690,59**
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 34.871,93				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R$ 17.435,97	R$ 17.435,96		**R$ 34.871,93**
10	PAVIMENTAÇÃO	R$ 7.716,41				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R$ 3.858,21	R$ 3.858,20		**R$ 7.716,41**
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 56.242,53				50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
						R$ 28.121,27	R$ 16.872,76	R$ 11.248,50	**R$ 56.242,53**
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 5.903,44				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R$ 2.951,72	R$ 2.951,72		**R$ 5.903,44**
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 6.329,10				55,00 %	45,00 %		100,00 %
						R$ 3.481,01	R$ 2.848,09		**R$ 6.329,10**
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 5.150,64			40,00 %	35,00 %	25,00 %		100,00 %
					R$ 2.060,26	R$ 1.802,72	R$ 1.287,66		**R$ 5.150,64**
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 17.646,59					100,00 %		100,00 %
							R$ 17.646,59		**R$ 17.646,59**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.233,34						100,00 %	100,00 %
								R$ 2.233,34	**R$ 2.233,34**
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 19.742,63				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						R$ 11.845,58	R$ 7.897,05		**R$ 19.742,63**
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 17.031,76		30,00 %	10,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				R$ 5.109,53	R$ 1.703,18	R$ 6.812,70	R$ 3.406,35		**R$ 17.031,76**
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 65.903,07					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							R$ 19.770,92	R$ 46.132,15	**R$ 65.903,07**
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.822,93						100,00 %	100,00 %
								R$ 2.822,93	**R$ 2.822,93**
		R$ 1.088.637,26	**R$ 106.733,82**	**R$ 189.526,82**	**R$ 393.144,90**	**R$ 223.714,40**	**R$ 113.080,40**	**R$ 62.436,92**	**R$ 1.088.637,26**
			R$ 106.733,82	**R$ 296.260,64**	**R$ 689.405,54**	**R$ 913.119,94**	**R$ 1.026.200,34**	**R$ 1.088.637,26**	

IAGO VIANA NASCIMENTO: 04807784340

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COLINAS	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA : 04/11/2024
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
	LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS/CE
	FONTES:	SEINFRA 028.1 DESONERADA E SINAPI 2024/02 DESONERADA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1243
VISTO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

BDI = 28,35%

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

IAGO VIANA NASCIMENTO: 04807784340

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1344

COLINAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 04/11/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL QUITERIANÓPOLIS/CE
FONTES:	SEINFRA 028.1 DESONERADA E SINAPI 2024/02 DESONERADA

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%**

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%**

IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340 Dados: 2024.11.01 13:25:44 -03'00'

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Cocal

FLS. N 1246

VISTO

L S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 21.541.555/0001-10

LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA

L S SERVICOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949

CARTA PROPOSTA READEQUADA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 124

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA CE
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE.
CNPJ: 21.541.555/0001-10

1	*PROPOSTA READEQUADA COM PLANILHA ORCAMENTARIA COMPLETA DESCRITA ABAIXO REFERENTE A AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE*	**R$ 834.998,44**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R$ 834.998,44 Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos .

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTOE VINTE) DIAS

CONSIDERAÇÕES:

1. *DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.*
2. *DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE NA LEI 14.133/2021 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDICOES DESTA* ***CONCORRENCIA ELETRONICA.***
3. *DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGENCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIENCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDENCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART 93 DA LEI 82.13/91*
4. *DECLARAMOS NOSSA CIENCIA COM AS CONDICOES 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 CONSTITUICAO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENCOES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITACAO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO .*
5. *O LICITANTE DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO IL DO ART 5 DA CONSTITUICAO FEDERAL*
6. *INDEPENDENTE DE DECLARACAO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTAO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇOES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICAE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUCAO DAS OBRAS E SERVICOS*
7. *A LICITANTE DECLARA QUE CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITACAO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACAO, INDICADO PARA ESSE FIM.*

8. *A LICITANTE DECLARA QUE EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEFERAL 9854 DE 27/10/1999 PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7, DA CONSTITUICAO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE 18 ANOS, E EM QUALQUER TRABALHO MENORES DE 16 ANOS EM, SALVO NA CONDICAO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 ANOS.*

LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA

L S SERVICOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949

FLS Nº 1345

9. *O LICITANTE DECLARA QUE ATE A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITACAO NO PRESENTE CERTAME LICITATORIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRENCIAS POSTERIORES*
10. *O LICITANTE DECLARA QUE O RESPONSAVEL TECNICO OPTOU PELA NÃO VISITA DOS LOCAIS DOS SERVICOS, MAS QUE MESMO ASSIM TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUCAO DO SERVICO*
11. *O LICITANTE DECLARA QUE ESTA DE PLENO ACORDO COM AS CONDICOES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITACAO E SEUS ANEXOS.*

Pacatuba CE 05 de Novembro de 2024.

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09
Proprietária/ Representante Legal

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 60653/D-CE
CPF sob o nº 764.435.153-15

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320
Assinado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1245
VISTO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI** : 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**	**336.641,67**	**40,32**
2	**EEIEF DE ANDRADE**	**304.139,59**	**36,42**
3	**CRECHE O PEQUENO PRÍNCIPE**	**194.217,18**	**23,26**
	VALOR BDI TOTAL:	**186.824,46**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**648.173,98**	
	VALOR TOTAL:	**834.998,44**	

Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Propria	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	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**							**261.319,99**	**336.641,67**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**974,20**	**1.255,00**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	97,42	125,50	974,20	1.255,00
1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**5.246,20**	**6.757,62**
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	66,62	62,30	80,25	4.150,43	5.346,26
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	53,40	20,52	26,43	1.095,77	1.411,36
1.3	**INSFRAESTRUTURA**							**14.100,54**	**18.165,70**
1.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,77	6,51	8,39	2.465,79	3.177,88
1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,21	6,52	8,40	522,97	673,76
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,81	289,03	372,33	1.968,29	2.535,57
1.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,81	104,04	134,02	708,51	912,68
1.3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	68,34	27,80	35,81	1.899,85	2.447,26
1.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,11	70,79	91,19	2.202,28	2.836,92
1.3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,41	399,71	514,91	2.562,14	3.300,57
1.3.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	70,49	25,12	32,36	1.770,71	2.281,06
1.4	**SUPERESTRUTURA**							**18.681,12**	**24.066,73**
1.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,97	6,51	8,39	2.454,07	3.162,78
1.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,16	6,52	8,40	626,96	807,74
1.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,33	289,03	372,33	1.829,56	2.356,85
1.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,33	175,59	226,20	1.111,48	1.431,85
1.4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,88	70,79	91,19	2.893,90	3.727,85
1.4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	82,76	37,13	47,83	3.072,88	3.958,41
1.4.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	72,60	71,50	92,11	5.190,90	6.687,19
1.4.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	72,60	20,68	26,64	1.501,37	1.934,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%	04/2024
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
1.6	**PAREDES E PAINÉIS**							**26.794,14**	**34.514,47**
1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	426,56	38,53	49,63	16.435,36	21.170,17
1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,44	65,63	84,42	1.273,90	1.641,12
1.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,84	78,35	100,93	300,86	387,57
1.6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.022,00	1.316,54	398,58	513,45
1.6.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	32,40	256,81	333,40	8.385,44	10.802,16
1.6	**PISO**							**18.754,99**	**24.160,12**
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,27	370,21	476,90	6.023,32	7.759,16
1.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	127,58	82,59	106,39	10.536,83	13.573,24
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,14	55,50	71,50	1.950,27	2.512,51
1.6.4	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	35,14	6,96	8,97	244,57	315,21
1.7	**COBERTURA**							**20.925,69**	**26.957,19**
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	183,88	32,82	42,28	6.034,94	7.774,45
1.7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	183,88	34,86	44,91	6.410,06	8.258,05
1.7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,26	34,77	44,79	4.563,91	5.879,14
1.7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,50	9,03	11,63	221,24	284,94
1.7.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	24,50	39,69	51,13	972,41	1.252,69
1.7.6	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	32,54	81,37	104,82	2.647,76	3.410,84
1.7.7	00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	SINAPI	M	5,20	14,49	18,67	75,35	97,08
1.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**20.372,11**	**26.244,45**
1.8.1	00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	374,40	482,30	374,40	482,30
1.8.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	55,53	71,53	55,53	71,53
1.8.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	31,00	14,04	18,09	435,24	560,79
1.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,19	5,40	4.190,00	5.400,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 183

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 BDI : 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	04/2024
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
1.8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,18	6,67	1.554,00	2.001,00
1.8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	5,80	7,47	1.160,00	1.494,00
1.8.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	8,72	11,23	1.744,00	2.246,00
1.8.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	10,62	13,68	169,92	218,88
1.8.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,05	36,13	84,15	108,39
1.8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,62	25,27	98,10	126,35
1.8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,57	17,48	27,14	34,96
1.8.12	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.597,25	2.057,58	1.597,25	2.057,58
1.8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	8,26	10,64	148,68	191,52
1.8.14	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	18,00	5,74	7,39	103,32	133,02
1.8.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	139,32	179,47	139,32	179,47
1.8.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	22,72	29,27	1.590,40	2.048,90
1.8.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	11,00	14,17	1.100,00	1.417,00
1.8.18	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	11,10	14,30	4.440,00	5.720,00
1.8.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	203,29	261,88	1.219,74	1.571,28
1.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	5,42	6,98	140,92	181,48
1.9	**INSTALAÇÕES HIDROSSÂNITARIAS**							**25.073,08**	**32.300,58**
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	343,91	443,02	2.407,37	3.101,14
1.9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	7,00	19,95	25,70	139,65	179,90
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	355,23	457,61	2.486,61	3.203,27
1.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,51	9,67	15,02	19,34
1.9.5	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	5,00	11,62	14,97	58,10	74,85
1.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	145,83	187,86	2.770,77	3.569,34
1.9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	155,07	199,76	3.566,61	4.594,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃC	84,44%	47,46%	10/2024
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
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
1.9.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	274,86	354,07	549,72	708,14
1.9.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	39,68	51,12	277,76	357,84
1.9.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,60	133,83	172,40	481,79	620,64
1.9.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.674,30	3.445,03	2.674,30	3.445,03
1.9.12	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	33,09	42,63	33,09	42,63
1.9.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	250,00	24,48	31,54	6.120,00	7.885,00
1.9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	42,43	54,66	127,29	163,98
1.9.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,65	18,87	1.465,00	1.887,00
1.9.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	100,00	19,00	24,48	1.900,00	2.448,00
1.10	**REVESTIMENTO**							**51.464,25**	**66.300,42**
1.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	865,46	4,52	5,82	3.911,88	5.036,98
1.10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,45	9,04	11,65	284,31	366,39
1.10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	896,91	23,65	30,47	21.211,92	27.328,85
1.10.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	812,93	25,39	32,71	20.640,29	26.590,94
1.10.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,54	58,84	75,80	3.797,53	4.892,13
1.10.6	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	64,54	6,96	8,97	449,20	578,92
1.10.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,44	48,29	62,21	938,76	1.209,36
1.10.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,44	11,85	15,27	230,36	296,85
1.11	**ESQUADRIAS**							**11.514,92**	**14.833,86**
1.11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	19,57	332,75	428,65	6.511,92	8.388,68
1.11.2	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	8,00	114,42	147,40	915,36	1.179,20
1.11.3	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	2,40	289,90	373,45	695,76	896,28
1.11.4	94569	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	2,88	482,88	622,05	1.390,69	1.791,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1354

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.4	94569	AF_06/2016							
1.11.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	25,63	33,02	2.001,19	2.578,20
1.12	**PINTURA**							**23.377,04**	**30.115,62**
1.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	375,95	8,12	10,46	3.052,71	3.932,44
1.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	375,95	13,05	16,81	4.906,15	6.319,72
1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	522,70	10,17	13,10	5.315,86	6.847,37
1.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,70	13,94	17,96	7.286,44	9.387,69
1.12.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	183,88	13,69	17,64	2.517,32	3.243,64
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	31,46	9,49	12,23	298,56	384,76
1.13	**URBANIZAÇÃO**							**23.921,54**	**30.815,41**
1.13.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,30	80,51	103,71	909,76	1.171,92
1.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	356,98	40,56	52,25	14.479,11	18.652,21
1.13.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,21	17,47	22,50	2.030,19	2.614,73
1.13.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,39	62,30	80,25	86,60	111,55
1.13.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,08	399,71	514,91	1.231,11	1.585,92
1.13.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,62	59,02	76,03	272,67	351,26
1.13.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,41	377,26	485,99	4.681,80	6.031,14
1.13.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,70	4,52	5,82	34,80	44,81
1.13.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,70	25,39	32,71	195,50	251,87
1.14	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**120,17**	**154,50**
1.14.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	190,74	0,63	0,81	120,17	154,50
2	**EEIEF DE ANDRADE**							**236.091,09**	**304.139,59**
2.1	**MOVIMENTO DE TRRA**							**6.597,53**	**8.498,30**
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	87,27	62,30	80,25	5.436,92	7.003,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
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
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	56,56	20,52	26,43	1.160,61	1.494,88
2.2	**INSFRAESTRUTURA**							**14.124,23**	**18.196,25**
2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	415,05	6,51	8,39	2.701,98	3.482,27
2.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	14,64	7,16	9,22	104,82	134,98
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,64	6,52	8,40	571,41	736,18
2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,68	289,03	372,33	2.219,75	2.859,49
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,68	104,04	134,02	799,03	1.029,27
2.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	83,47	27,80	35,81	2.320,47	2.989,06
2.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,18	70,79	91,19	2.136,44	2.752,11
2.2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,17	399,71	514,91	1.666,79	2.147,17
2.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,41	320,42	412,77	451,79	582,01
2.2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	45,85	25,12	32,36	1.151,75	1.483,71
2.3	**SUPERESTRUTURA**							**10.305,46**	**13.276,38**
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	270,45	6,51	8,39	1.760,63	2.269,08
2.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	46,22	7,16	9,22	330,94	426,15
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,02	6,52	8,40	476,09	613,37
2.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,79	289,03	372,33	1.384,45	1.783,46
2.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,79	175,59	226,20	841,08	1.083,50
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	34,41	70,79	91,19	2.435,88	3.137,85
2.3.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	65,80	37,13	47,83	2.443,15	3.147,21
2.3.8	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	70,36	90,64	633,24	815,76
2.4	**PAREDES E PAINEIS**							**18.408,40**	**23.712,31**
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	347,08	38,53	49,63	13.372,99	17.225,58
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,60	65,53	84,42	760,15	979,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,67%	04/2024
Contribuições 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
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,22	78,35	100,93	644,04	829,64
2.4.4	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.022,00	1.316,54	327,04	421,29
2.4.5	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,50	188,81	243,23	3.304,18	4.256,53
2.5	**PISO**							**23.561,21**	**30.351,58**
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,72	370,21	476,90	3.598,44	4.635,47
2.5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,75	377,26	485,99	12.355,27	15.916,17
2.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	74,02	82,59	106,39	6.113,31	7.874,99
2.5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	13,88	65,53	84,42	909,56	1.171,75
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,36	55,50	71,50	519,48	669,24
2.5.6	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	9,36	6,96	8,97	65,15	83,96
2.6	**COBERTURA**							**36.029,99**	**46.413,83**
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	146,82	103,42	133,23	15.184,12	19.560,83
2.6.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,38	34,77	44,79	2.899,12	3.734,59
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,66	9,03	11,63	466,49	600,81
2.6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	51,66	39,69	51,13	2.050,39	2.641,38
2.6.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	130,43	75,76	97,59	9.881,38	12.728,66
2.6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	130,43	42,54	54,80	5.548,49	7.147,56
2.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**12.607,49**	**16.241,26**
2.7.1	00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	374,40	482,30	374,40	482,30
2.7.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	55,53	71,53	55,53	71,53
2.7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	14,04	18,09	196,56	253,26
2.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,19	5,40	1.676,00	2.160,00
2.7.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	5,18	6,67	1.036,00	1.334,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%	04/2024
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
2.7.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	5,80	7,47	580,00	747,00
2.7.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,72	11,23	872,00	1.123,00
2.7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	10,62	13,68	106,20	136,80
2.7.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,05	36,13	28,05	36,13
2.7.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,62	25,27	78,48	101,08
2.7.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,57	17,48	40,71	52,44
2.7.12	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.597,25	2.057,58	1.597,25	2.057,58
2.7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	8,26	10,64	123,90	159,60
2.7.14	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	5,74	7,39	86,10	110,85
2.7.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	139,32	179,47	139,32	179,47
2.7.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	22,72	29,27	1.590,40	2.048,90
2.7.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	11,10	14,30	3.330,00	4.290,00
2.7.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	203,29	261,88	609,87	785,64
2.7.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	5,42	6,98	86,72	111,68
2.8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**							**19.018,96**	**24.501,68**
2.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	343,91	443,02	1.031,73	1.329,06
2.8.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	3,00	19,95	25,70	59,85	77,10
2.8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	355,23	457,61	1.065,69	1.372,83
2.8.4	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	3,00	11,62	14,97	34,86	44,91
2.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	145,83	187,86	1.312,47	1.690,74
2.8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	155,07	199,76	1.395,63	1.797,84
2.8.7	00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.396,69	1.799,22	1.396,69	1.799,22
2.8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,68	51,12	119,04	153,36
2.8.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,80	133,83	172,40	240,89	310,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	09/2024
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
2.8.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.674,30	3.445,03	2.674,30	3.445,03
2.8.11	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	33,09	42,63	33,09	42,63
2.8.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	250,00	24,48	31,54	6.120,00	7.885,00
2.8.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	42,43	54,66	169,72	218,64
2.8.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,65	18,87	1.465,00	1.887,00
2.8.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	100,00	19,00	24,48	1.900,00	2.448,00
2.9	**REVESTIMENTO**							**41.848,92**	**53.910,43**
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	725,78	4,52	5,82	3.280,53	4.224,04
2.9.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	725,78	23,65	30,47	17.164,70	22.114,52
2.9.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	687,28	25,39	32,71	17.450,04	22.480,93
2.9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,08	58,84	75,80	2.005,27	2.583,26
2.9.5	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	34,08	6,96	8,97	237,20	305,70
2.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,42	48,29	62,21	1.372,40	1.768,01
2.9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,42	11,85	15,27	336,78	433,97
2.10	**ESQUADRIAS**							**8.691,00**	**11.195,81**
2.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,42	332,75	428,65	5.131,01	6.609,78
2.10.2	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	9,73	289,90	373,45	2.820,73	3.633,67
2.10.3	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	0,98	482,88	622,05	473,22	609,61
2.10.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,38	25,63	33,02	266,04	342,75
2.11	**PINTURA**							**29.487,02**	**37.987,34**
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,82	8,12	10,46	1.557,58	2.006,44
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,82	13,05	16,81	2.503,25	3.224,49
2.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	687,28	10,17	13,10	6.989,64	9.003,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,28	13,94	17,96	9.580,68	12.343,55
2.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	572,78	13,69	17,64	7.841,36	10.103,84
2.11.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	300,15	3,38	4,35	1.014,51	1.305,65
2.12	**URBANIZAÇÃO**							**15.238,21**	**19.629,85**
2.12.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,87	80,51	103,71	1.921,77	2.475,56
2.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,10	40,56	52,25	7.102,06	9.148,98
2.12.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	25,75	17,47	22,50	449,85	579,38
2.12.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,28	377,26	485,99	5.764,53	7.425,93
2.13	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**174,67**	**224,57**
2.13.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	277,25	0,63	0,81	174,67	224,57
3	**CRECHE O PEQUENO PRÍNCIPE**							**150.762,90**	**194.217,18**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**723,68**	**932,24**
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,52	40,96	52,76	144,18	185,72
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	289,75	373,26	579,50	746,52
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**4.170,47**	**5.371,98**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	52,67	62,30	80,25	3.281,34	4.226,77
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,33	20,52	26,43	889,13	1.145,21
3.3	**INFRAESTRUTURA**							**9.509,69**	**12.251,22**
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	232,99	6,51	8,39	1.516,76	1.954,79
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,83	6,52	8,40	344,45	443,77
3.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	289,03	372,33	1.361,33	1.753,67
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,71	104,04	134,02	490,03	631,23
3.3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,33	27,80	35,81	1.454,77	1.873,94
3.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,41	70,79	91,19	1.515,61	1.952,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MJNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28.82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2024
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2024
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
3.3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,85	320,42	412,77	272,36	350,85
3.3.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	399,71	514,91	1.510,90	1.946,36
3.3.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	41,54	25,12	32,36	1.043,48	1.344,23
3.4	**SUPERESTRUTURA**							**9.252,61**	**11.920,14**
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	250,40	6,51	8,39	1.630,10	2.100,86
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,26	6,52	8,40	392,90	506,18
3.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,16	289,03	372,33	1.202,36	1.548,89
3.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,16	175,59	226,20	730,45	940,99
3.4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,12	70,79	91,19	1.919,82	2.473,37
3.4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	M	52,40	37,13	47,83	1.945,61	2.506,29
3.4.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,92	69,23	89,18	1.102,14	1.419,75
3.4.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,92	20,68	26,64	329,23	424,11
3.5	**PAREDES E PAINEIS**							**11.449,59**	**14.748,39**
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	239,76	38,53	49,63	9.237,95	11.899,29
3.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,50	65,53	84,42	753,60	970,83
3.5.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,60	188,81	243,23	868,53	1.118,86
3.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,35	78,35	100,93	262,47	338,12
3.5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.022,00	1.316,54	327,04	421,29
3.6	**PISO**							**19.662,32**	**25.328,98**
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,40	370,21	476,90	6.441,65	8.298,06
3.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	108,00	82,59	106,39	8.919,72	11.490,12
3.6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	59,80	65,53	84,42	3.918,69	5.048,32
3.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,12	55,50	71,50	339,66	437,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,36%	47,67%	04/2024
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
3.6.5	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	6,12	6,96	8,97	42,60	54,90
3.7	**COBERTURA**							**25.902,44**	**33.368,25**
3.7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	192,61	103,42	133,23	19.919,73	25.661,43
3.7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,00	34,77	44,79	3.755,16	4.837,32
3.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,00	9,03	11,63	307,02	395,42
3.7.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	34,00	39,69	51,13	1.349,46	1.738,42
3.7.5	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	6,37	81,37	104,82	518,33	667,70
3.7.6	00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	SINAPI	M	3,64	14,49	18,67	52,74	67,96
3.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**9.031,59**	**11.634,98**
3.8.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	55,53	71,53	55,53	71,53
3.8.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	14,04	18,09	70,20	90,45
3.8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,19	5,40	1.676,00	2.160,00
3.8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,18	6,67	518,00	667,00
3.8.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	5,80	7,47	580,00	747,00
3.8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,72	11,23	872,00	1.123,00
3.8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	10,62	13,68	127,44	164,16
3.8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,92	23,08	53,76	69,24
3.8.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,62	25,27	39,24	50,54
3.8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,57	17,48	54,28	69,92
3.8.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	8,26	10,64	156,94	202,16
3.8.12	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	5,74	7,39	109,06	140,41
3.8.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	139,32	179,47	139,32	179,47
3.8.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	22,72	29,27	1.136,00	1.463,50
3.8.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	11,10	14,30	3.330,00	4.290,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,05%	47,67%	04/2024
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
3.8.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	5,42	6,98	113,82	146,58
3.9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**							**6.293,58**	**8.107,49**
3.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	343,91	443,02	687,82	886,04
3.9.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	19,95	25,70	39,90	51,40
3.9.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	168,73	217,36	337,46	434,72
3.9.4	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	11,62	14,97	23,24	29,94
3.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	145,83	187,86	874,98	1.127,16
3.9.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	155,07	199,76	930,42	1.198,56
3.9.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	222,42	286,52	889,68	1.146,08
3.9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,68	51,12	79,36	102,24
3.9.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	133,83	172,40	96,36	124,13
3.9.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	50,00	24,48	31,54	1.224,00	1.577,00
3.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	14,65	18,87	1.025,50	1.320,90
3.9.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	42,43	54,66	84,86	109,32
3.10	**REVESTIMENTO**							**29.324,30**	**37.777,82**
3.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	515,76	4,52	5,82	2.331,24	3.001,72
3.10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,13	9,04	11,65	55,42	71,41
3.10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	521,89	23,65	30,47	12.342,70	15.901,99
3.10.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	486,63	25,39	32,71	12.355,54	15.917,67
3.10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,26	48,29	62,21	688,62	887,11
3.10.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,26	11,85	15,27	168,98	217,75
3.10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	58,84	75,80	1.235,64	1.591,80
3.10.8	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	21,00	6,96	8,97	146,16	188,37
3.11	**ESQUADRIAS**							**7.909,16**	**10.188,61**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
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
3.11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,85	332,75	428,65	4.275,84	5.508,15
3.11.2	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	12,00	289,90	373,45	3.478,80	4.481,40
3.11.3	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	0,32	482,88	622,05	154,52	199,06
3.12	**PINTURA**							**13.983,69**	**18.014,53**
3.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	228,84	8,12	10,46	1.858,18	2.393,67
3.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,84	13,05	16,81	2.986,36	3.846,80
3.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	251,66	10,17	13,10	2.559,38	3.296,75
3.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	251,66	13,94	17,96	3.508,14	4.519,81
3.12.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	201,11	13,69	17,64	2.753,20	3.547,58
3.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	6,13	9,49	12,23	58,17	74,97
3.12.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	77,00	3,38	4,35	260,26	334,95
3.13	**URBANIZAÇÃO**							**3.434,66**	**4.424,56**
3.13.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,40	377,26	485,99	3.168,98	4.082,32
3.13.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,30	80,51	103,71	265,68	342,24
3.14	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**115,12**	**148,01**
3.14.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	182,73	0,63	0,81	115,12	148,01

VALOR BDI TOTAL: **186.824,46**

VALOR ORÇAMENTO: **648.173,98**

VALOR TOTAL: **834.998,44**

Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2024
Composições Próprias	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	19,5200	19,9104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,9400	15,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,0500	36,2250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,0000	1,2000
					TOTAL Material:	73,2754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30800000	18,4600	24,1457
					TOTAL Mão de Obra:	24,1457

VALOR:	97,42
VALOR UNITÁRIO:	97,42
VALOR BDI (28.82%):	28,08
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	28,08
VALOR COM BDI:	125,50
VALOR TOTAL:	974,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.255,00
TOTAL GERAL:	1.255,00

1.2.1. 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	15,75	62,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,30

VALOR:	62,30
VALOR UNITÁRIO:	62,30
VALOR BDI (28.82%):	17,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	17,95
VALOR COM BDI:	80,25
VALOR TOTAL:	4.150,43
VALOR TOTAL COM BDI:	5.346,26
TOTAL GERAL:	5.346,26

1.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11180000	18,4600	20,5238
					TOTAL Mão de Obra:	20,5238

VALOR:	20,52
VALOR UNITÁRIO:	20,52
VALOR BDI (28.82%):	5,91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1265
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI.: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	5,91
VALOR COM BDI:	26,43
VALOR TOTAL:	1.095,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.411,36
TOTAL GERAL:	1.411,36

1.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,2479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	19,1000	0,9993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	24,1600	1,2641
					TOTAL Mão de Obra:	2,2634

VALOR:	6,51
VALOR UNITÁRIO:	6,51
VALOR BDI (28,82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,39
VALOR TOTAL:	2.465,79
VALOR TOTAL COM BDI:	3.177,88
TOTAL GERAL:	3.177,88

1.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,8000	4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	19,1000	0,8744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	24,1600	1,1060
					TOTAL Mão de Obra:	1,9804

VALOR:	6,52
VALOR UNITÁRIO:	6,52
VALOR BDI (28,82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,40
VALOR TOTAL:	522,97
VALOR TOTAL COM BDI:	673,76

VERMANEA
FLS Nº 246
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	673,76

1.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8100	12,7163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,7900	36,2278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,2500	31,5068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	203,8769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	72,4370

VALOR:	289,03
VALOR UNITÁRIO:	289,03
VALOR BDI (28.82%):	83,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,30
VALOR COM BDI:	372,33
VALOR TOTAL:	1.968,29
VALOR TOTAL COM BDI:	2.535,57
TOTAL GERAL:	2.535,57

1.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	104,0383

VALOR:	104,04
VALOR UNITÁRIO:	104,04
VALOR BDI (28.82%):	29,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	29,98
VALOR COM BDI:	134,02
VALOR TOTAL:	708,51
VALOR TOTAL COM BDI:	912,68
TOTAL GERAL:	912,68

1.3.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,8100	0,6412
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6412

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,7900	1,3874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	50,2500	2,2110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3600	3,9600
					TOTAL Material:	7,5584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	19,6004

VALOR:	27,80
VALOR UNITÁRIO:	27,80
VALOR BDI (28.82%):	8,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	8,01
VALOR COM BDI:	35,81
VALOR TOTAL:	1.899,85
VALOR TOTAL COM BDI:	2.447,26
TOTAL GERAL:	2.447,26

1.3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,8200	9,0532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0500	9,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,1000	1,7750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0300	4,6359
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,3900	7,4763
					TOTAL Material:	32,6004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	19,1000	16,8634
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	24,1600	21,3309
					TOTAL Mao de Obra:	38,1943

VALOR:	70,79
VALOR UNITÁRIO:	70,79
VALOR BDI (28.82%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,40
VALOR COM BDI:	91,19
VALOR TOTAL:	2.202,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.836,92
TOTAL GERAL:	2.836,92

COMISSÃO PERMANENTE
FLS Nº 1263
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.7. 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	0,2700	63,4500
					TOTAL Material:	63,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55900000	24,1600	134,3054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01680000	18,4600	111,0701
					TOTAL Mão de Obra:	245,3755

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	302,9500	90,8850
					TOTAL Serviço:	90,8850

VALOR:	399,71
VALOR UNITÁRIO:	399,71
VALOR BDI (28.82%):	115,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	115,20
VALOR COM BDI:	514,91
VALOR TOTAL:	2.562,14
VALOR TOTAL COM BDI:	3.300,57
TOTAL GERAL:	3.300,57

1.3.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,24	15,36
					TOTAL Material:	15,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	15,85	1,53
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	19,16	8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1369
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,12
VALOR UNITÁRIO:	25,12
VALOR BDI (28.82%):	7,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,24
VALOR COM BDI:	32,36
VALOR TOTAL:	1.770,71
VALOR TOTAL COM BDI:	2.281,06
TOTAL GERAL:	2.281,06

1.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,2479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	19,1000	0,9993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	24,1600	1,2641
					TOTAL Mão de Obra:	2,2634

VALOR:	6,51
VALOR UNITÁRIO:	6,51
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,39
VALOR TOTAL:	2.454,07
VALOR TOTAL COM BDI:	3.162,78
TOTAL GERAL:	3.162,78

1.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,8000	4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	19,1000	0,8744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	24,1600	1,1060
					TOTAL Mão de Obra:	1,9804

VALOR:	6,52
VALOR UNITÁRIO:	6,52
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	8,40
VALOR TOTAL:	626,98
VALOR TOTAL COM BDI:	807,74
TOTAL GERAL:	807,74

1.4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8100	12,7163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,7900	36,2278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,2500	31,5068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	203,8769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	72,4370

VALOR:	289,03
VALOR UNITÁRIO:	289,03
VALOR BDI (28.82%):	83,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,30
VALOR COM BDI:	372,33
VALOR TOTAL:	1.829,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.356,85
TOTAL GERAL:	2.356,85

1.4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,27000000	24,1600	79,0032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,23200000	18,4600	96,5827
					TOTAL Mão de Obra:	175,5859

VALOR:	175,59
VALOR UNITÁRIO:	175,59
VALOR BDI (28.82%):	50,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	50,61
VALOR COM BDI:	226,20
VALOR TOTAL:	1.111,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.431,85
TOTAL GERAL:	1.431,85

FLS N 1271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,8200	9,0532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0500	9,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,1000	1,7750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0300	4,6359
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,3900	7,4763
					TOTAL Material:	32,6004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	19,1000	16,8634
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	24,1600	21,3309
					TOTAL Mão de Obra:	38,1943

VALOR:	70,79
VALOR UNITÁRIO:	70,79
VALOR BDI (28.82%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,40
VALOR COM BDI:	91,19
VALOR TOTAL:	2.893,90
VALOR TOTAL COM BDI:	3.727,85
TOTAL GERAL:	3.727,85

1.4.6. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,71	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,16	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,75	2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	261,17	4,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	5,65	4,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	91,34	18,26
					TOTAL Serviço:	26,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1272
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	37,13
VALOR UNITÁRIO:	37,13
VALOR BDI (28.82%):	10,70
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,70
VALOR COM BDI:	47,83
VALOR TOTAL:	3.072,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.958,41
TOTAL GERAL:	3.958,41

1.4.7. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,8000	2,8120
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,7900	27,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,0500	10,4650
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,1000	0,2130
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,0300	2,9391
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3900	4,1535
					TOTAL Material:	48,3726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22890000	24,1600	5,5302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22890000	18,4600	4,2255
					TOTAL Mão de Obra:	9,7557

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,0800	8,1024
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,5900	5,2677
					TOTAL Serviço:	13,3701

VALOR:	71,50
VALOR UNITÁRIO:	71,50
VALOR BDI (28.82%):	20,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,61
VALOR COM BDI:	92,11
VALOR TOTAL:	5.190,90
VALOR TOTAL COM BDI:	6.687,19
TOTAL GERAL:	6.687,19

1.4.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0900	18,1800
					TOTAL Material	18,1800

FLS Nº 1213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13080000	19,1000	2,4983
					TOTAL Mão de Obra:	2,4983

VALOR:	20,68
VALOR UNITÁRIO:	20,68
VALOR BDI (28.82%):	5,96
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,96
VALOR COM BDI:	26,64
VALOR TOTAL:	1.501,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1.934,06
TOTAL GERAL:	1.934,06

1.5.1. 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	41,7900	0,6269
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3600	0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2700	6,7500
					TOTAL Material:	9,2081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65400000	24,1600	15,8006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73248000	18,4600	13,5216
					TOTAL Mão de Obra:	29,3222

VALOR:	38,53
VALOR UNITÁRIO:	38,53
VALOR BDI (28,82%):	11,10
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,10
VALOR COM BDI:	49,63
VALOR TOTAL:	16.435,36
VALOR TOTAL COM BDI:	21.170,17
TOTAL GERAL:	21.170,17

1.5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,7900	1,7259
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3600	2,2284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,2700	12,6900
					TOTAL Material:	19,6155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1274
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20336000	18,4600	22,2140
					TOTAL Mão de Obra:	45,9150

VALOR:	65,53
VALOR UNITÁRIO:	65,53
VALOR BDI (28.82%):	18,89
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	18,89
VALOR COM BDI:	84,42
VALOR TOTAL:	1.273,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.641,12
TOTAL GERAL:	1.641,12

1.5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,8100	0,3562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3562

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,5500	4,7925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7900	2,3916
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,9800	17,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3600	6,2496
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,2500	4,5225
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5000	0,1700
					TOTAL Material:	36,2716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,52320000	24,1600	12,6405
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45780000	24,1600	11,0604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	41,7212

VALOR:	78,35
VALOR UNITÁRIO:	78,35
VALOR BDI (28.82%):	22,58
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,58
VALOR COM BDI:	100,93
VALOR TOTAL:	300,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,57
TOTAL GERAL:	387,57

COMISSÃO PERMANENTE
FLS Nº 122
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.5.4. 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	17,8100	12,7163
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,9300	235,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	9,9240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,7900	26,0561
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,2500	44,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3600	117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,0500	4,8300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,1000	14,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,3900	31,9500
					TOTAL Material:	484,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,04420000	19,1000	153,6442
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,13920000	24,1600	75,8431
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,90500000	24,1600	118,5048
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84800000	18,4600	144,8741
					TOTAL Mão de Obra:	524,4675

VALOR:	1.022,00
VALOR UNITÁRIO:	1.022,00
VALOR BDI (28.82%):	294,54
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	294,54
VALOR COM BDI:	1.316,54
VALOR TOTAL:	398,58
VALOR TOTAL COM BDI:	513,45
TOTAL GERAL:	513,45

1.5.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7900	0,2392
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0900	1,4630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,3600	0,5760
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	158,0300	158,0300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,0200	2,6260
					TOTAL Material:	167,9342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1276

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.' COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56960000	24,1600	37,9215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,13920000	18,4600	57,9496
					TOTAL Mão de Obra:	95,8711

VALOR:	258,81
VALOR UNITÁRIO:	258,81
VALOR BDI (28.82%):	74,59
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	74,59
VALOR COM BDI:	333,40
VALOR TOTAL:	8.385,44
VALOR TOTAL COM BDI:	10.802,16
TOTAL GERAL:	10.802,16

1.6.1. 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	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	104,0383

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	266,1700	266,1700
					TOTAL Serviço:	266,1700

VALOR:	370,21
VALOR UNITÁRIO:	370,21
VALOR BDI (28.82%):	106,69
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	106,69
VALOR COM BDI:	476,90
VALOR TOTAL:	6.023,32
VALOR TOTAL COM BDI:	7.759,16
TOTAL GERAL:	7.759,16

1.6.2. 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	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2500	5,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7900	1,7937
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3600	9,5688
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	11,8900	0,3567

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1217
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,5600	2,2560
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,9500	1,1475
I1316	JUNTA PLASTICA 'T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8200	2,0500
					TOTAL Material:	23,9227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	24,1600	18,9608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	18,4600	14,4874
					TOTAL Mão de Obra:	57,1492

VALOR:	82,59
VALOR UNITÁRIO:	82,59
VALOR BDI (28.82%):	23,80
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	23,80
VALOR COM BDI:	106,39
VALOR TOTAL:	10.536,83
VALOR TOTAL COM BDI:	13.573,24
TOTAL GERAL:	13.573,24

1.6.3. 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	1,2100	9,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,4500	29,0950
					TOTAL Material:	38,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	16,7241

VALOR:	55,50
VALOR UNITÁRIO:	55,50
VALOR BDI (28.82%):	16,00
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,00
VALOR COM BDI:	71,50
VALOR TOTAL:	1.950,27
VALOR TOTAL COM BDI:	2.512,51
TOTAL GERAL:	2.512,51

1.6.4. 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	3,2900	1,3884

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	1,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13080000	18,4600	2,4146
					TOTAL Mão de Obra	5,5747

VALOR:	6,96
VALOR UNITÁRIO:	6,96
VALOR BDI (28,82%):	2,01
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,97
VALOR TOTAL:	244,57
VALOR TOTAL COM BDI:	315,21
TOTAL GERAL:	315,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3600	2,1600
					TOTAL Material:	2,1600

Mao de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71940000	24,1600	17,3807
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	30,6608

VALOR:	32,82
VALOR UNITÁRIO:	32,82
VALOR BDI (28,82%):	9,46
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	9,46
VALOR COM BDI:	42,28
VALOR TOTAL:	6.034,94
VALOR TOTAL COM BDI:	7.774,45
TOTAL GERAL:	7.774,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,2000	11,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,5000	0,8500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,8600	3,0100
					TOTAL Material:	15,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45780000	19,1000	8,7440
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45780000	24,1600	11,0604

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	3/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	19,8044

VALOR:	34,86
VALOR UNITÁRIO:	34,86
VALOR BDI (28.82%):	10,05
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,05
VALOR COM BDI:	44,91
VALOR TOTAL:	6.410,06
VALOR TOTAL COM BDI:	8.258,05
TOTAL GERAL:	8.258,05

1.7.3. 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	34,7700	34,7700
					TOTAL Material:	34,7700

VALOR:	34,77
VALOR UNITÁRIO:	34,77
VALOR BDI (28.82%):	10,02
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,02
VALOR COM BDI:	44,79
VALOR TOTAL:	4.563,91
VALOR TOTAL COM BDI:	5.879,14
TOTAL GERAL:	5.879,14

1.7.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7900	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3600	0,1166
					TOTAL Material:	0,4216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20928000	18,4600	3,8633
					TOTAL Mão de Obra:	8,6035

VALOR:	9,03
VALOR UNITÁRIO:	9,03
VALOR BDI (28.82%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,63
VALOR TOTAL:	221,24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	284,94
TOTAL GERAL:	284,94

1.7.5. 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	9,5700	9,8571
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0000	0,7200
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,5400	1,2616
					TOTAL Material:	11,8387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65400000	19,1000	12,4914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65400000	23,4800	15,3559
					TOTAL Mão de Obra:	27,8473

VALOR:	39,69
VALOR UNITÁRIO:	39,69
VALOR BDI (28.82%):	11,44
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,44
VALOR COM BDI:	51,13
VALOR TOTAL:	972,41
VALOR TOTAL COM BDI:	1.252,69
TOTAL GERAL:	1.252,69

1.7.6. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2800	0,5600
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	22,2500	5,5625
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	4,5900	0,8262
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.168,4600	23,3692
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	7,1000	0,8520
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	35,7200	20,6462
					TOTAL Material:	53,0761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65400000	19,1000	12,4914
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65400000	24,1600	15,8006
					TOTAL Mão de Obra:	28,2920

VALOR:	81,37
VALOR UNITÁRIO:	81,37
VALOR BDI (28.82%):	23,45
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	23,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANORADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	104,82
VALOR TOTAL:	2.647,78
VALOR TOTAL COM BDI:	3.410,84
TOTAL GERAL:	3.410,84

1.7.7. 00001110 CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	SINAPI	M	1,00000000	14,49	14,49
					TOTAL Material:	14,49

VALOR:	14,49
VALOR UNITÁRIO:	14,49
VALOR BDI (28.82%):	4,18
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,18
VALOR COM BDI:	18,67
VALOR TOTAL:	75,35
VALOR TOTAL COM BDI:	97,08
TOTAL GERAL:	97,08

1.8.1. 00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	374,40	374,40
					TOTAL Material:	374,40

VALOR:	374,40
VALOR UNITÁRIO:	374,40
VALOR BDI (28.82%):	107,90
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	107,90
VALOR COM BDI:	482,30
VALOR TOTAL:	374,40
VALOR TOTAL COM BDI:	482,30
TOTAL GERAL:	482,30

1.8.2. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0700	30,0700
					TOTAL Material:	30,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58860000	19,1000	11,2423
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58860000	24,1500	14,2147

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1353

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	25,4570

VALOR:	**55,53**
VALOR UNITÁRIO:	**55,53**
VALOR BDI (28.82%):	**16,00**
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	**16,00**
VALOR COM BDI:	**71,53**
VALOR TOTAL:	**55,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**71,53**
TOTAL GERAL:	**71,53**

1.8.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5500	5,5500
					TOTAL Material:	5,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	19,1000	3,7474
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	24,1500	4,7382
					TOTAL Mão de Obra:	8,4856

VALOR:	**14,04**
VALOR UNITÁRIO:	**14,04**
VALOR BDI (28.82%):	**4,05**
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	**4,05**
VALOR COM BDI:	**18,09**
VALOR TOTAL:	**435,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**560,79**
TOTAL GERAL:	**560,79**

1.8.4. 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	1,0600	1,0812
					TOTAL Material:	1,0812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07194000	19,1000	1,3741
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07194000	24,1500	1,7374
					TOTAL Mão de Obra:	3,1115

VALOR:	**4,19**
VALOR UNITÁRIO:	**4,19**
VALOR BDI (28.82%):	**1,21**
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	**1,21**
VALOR COM BDI:	**5,40**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	4.190,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.400,00
TOTAL GERAL:	5.400,00

1.8.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7500	1.7850
					TOTAL Material:	1,7850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07848000	19,1000	1,4990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07848000	24,1500	1,8953
					TOTAL Mão de Obra:	3,3943

VALOR:	5,18
VALOR UNITÁRIO:	5,18
VALOR BDI (28,82%):	1,49
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,67
VALOR TOTAL:	1.554,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.001,00
TOTAL GERAL:	2.001,00

1.8.6. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0800	2,1216
					TOTAL Material:	2,1216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08502000	19,1000	1,6239
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08502000	24,1500	2,0532
					TOTAL Mão de Obra:	3,6771

VALOR:	5,80
VALOR UNITÁRIO:	5,80
VALOR BDI (28,82%):	1,67
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,47
VALOR TOTAL:	1.160,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.494,00
TOTAL GERAL:	1.494,00

1.8.7. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6700	4,7634
					TOTAL Material:	4,7634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09156000	19,1000	1.7488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09156000	24,1500	2,2112
					TOTAL Mão de Obra:	3,9600

VALOR:	8,72
VALOR UNITÁRIO:	8,72
VALOR BDI (28.82%):	2,51
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,23
VALOR TOTAL:	1.744,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.246,00
TOTAL GERAL:	2.246,00

1.8.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4.6800	4,6800
					TOTAL Material:	4,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	19,1000	2,6232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	24,1500	3,3168
					TOTAL Mão de Obra:	5,9400

VALOR:	10,62
VALOR UNITÁRIO:	10,62
VALOR BDI (28.82%):	3,06
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,06
VALOR COM BDI:	13,68
VALOR TOTAL:	169,92
VALOR TOTAL COM BDI:	218,88
TOTAL GERAL:	218,88

1.8.9. 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	13,0600	13,0600
					TOTAL Material:	13,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34662000	19,1000	6.6204
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34662000	24,1500	8,3709
					TOTAL Mão de Obra:	14,9913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR:	28,05
VALOR UNITÁRIO:	28,05
VALOR BDI (28,82%):	8,08
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	8,08
VALOR COM BDI:	36,13
VALOR TOTAL:	84,15
VALOR TOTAL COM BDI:	108,39
TOTAL GERAL:	108,39

1.8.10. 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	9,1500	9,1500
					TOTAL Material:	9,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	19,1000	4,6218
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	24,1500	5,8438
					TOTAL Mão de Obra:	10,4656

VALOR:	19,62
VALOR UNITÁRIO:	19,62
VALOR BDI (28,82%):	5,65
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	5,65
VALOR COM BDI:	25,27
VALOR TOTAL:	98,10
VALOR TOTAL COM BDI:	126,35
TOTAL GERAL:	126,35

1.8.11. 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	5,3700	5,3700
					TOTAL Material:	5,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18966000	19,1000	3,6225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18966000	24,1500	4,5803
					TOTAL Mão de Obra:	8,2028

VALOR:	13,57
VALOR UNITÁRIO:	13,57
VALOR BDI (28,82%):	3,91
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,48
VALOR TOTAL:	27,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	34,96
TOTAL GERAL:	34,96

1.8.12. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	53,5600	160,6800
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,4200	127,4200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	288,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0800	16,3200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SFINFRA	UN	1,00000000	40,9300	40,9300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6700	280,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,8300	14,1500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4400	52,4400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,2300	62,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6400	26,6400
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	300,8500	300,8500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2000	136,2000
					TOTAL Material:	932,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61600000	19,1000	49,9656
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61600000	24,1500	63,1764
					TOTAL Mão de Obra:	113,1420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	263,7500	263,7500
					TOTAL Serviço:	263,7500

VALOR:	1.597,25
VALOR UNITÁRIO:	1.597,25
VALOR BDI (28.82%):	460,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	460,33
VALOR COM BDI:	2.057,58
VALOR TOTAL:	1.597,25
VALOR TOTAL COM BDI:	2.057,58
TOTAL GERAL:	2.057,58

1.8.13. 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	2,73	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,69	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	19,36	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,35

VALOR:	8,26
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.82%):	2,38
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,64
VALOR TOTAL:	148,68
VALOR TOTAL COM BDI:	191,52
TOTAL GERAL:	191,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1337

1.8.14. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
					TOTAL Material:	1,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	19,1000	1,8737
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	24,1500	2,3691
					TOTAL Mão de Obra:	4,2428

VALOR:	5,74
VALOR UNITÁRIO:	5,74
VALOR BDI (28.82%):	1,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,39
VALOR TOTAL:	103,32
VALOR TOTAL COM BDI:	133,02
TOTAL GERAL:	133,02

1.8.15. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,3500	122,3500
					TOTAL Material:	122,3500

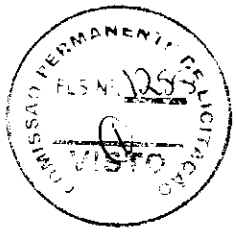
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39240000	19,1000	7,4948
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1500	9,4765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	16,9713

VALOR:	139,32
VALOR UNITÁRIO:	139,32
VALOR BDI (28.82%):	40,15
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	40,15
VALOR COM BDI:	179,47
VALOR TOTAL:	139,32
VALOR TOTAL COM BDI:	179,47
TOTAL GERAL:	179,47

1.8.16. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2300	5,7530
					TOTAL Material:	5,7530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	19,1000	7,4948
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1500	9,4765
					TOTAL Mão de Obra:	16,9713

VALOR:	22,72
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (28.82%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,27
VALOR TOTAL:	1.590,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.048,90
TOTAL GERAL:	2.048,90

1.8.17. 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	2,2900	2,5190
					TOTAL Material:	2,5190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	19,1000	3,7474
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	24,1500	4,7382
					TOTAL Mão de Obra:	8,4856

VALOR:	11,00
VALOR UNITÁRIO:	11,00
VALOR BDI (28.82%):	3,17
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 12739

VALOR TOTAL:	1.100,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.417,00
TOTAL GERAL:	1.417,00

1.8.18. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,1100	1,1100
					TOTAL Material:	1,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52320000	19,1000	9,9931
					TOTAL Mão de Obra:	9,9931

VALOR:	11,10
VALOR UNITÁRIO:	11,10
VALOR BDI (28.82%):	3,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,30
VALOR TOTAL:	4.440,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.720,00
TOTAL GERAL:	5.720,00

1.8.19. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,8600	35,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9400	32,9400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9400	65,9400
					TOTAL Material:	135,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28900000	19,1000	43,7199
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98100000	24,1500	23,6912
					TOTAL Mão de Obra:	67,4111

VALOR:	203,29
VALOR UNITÁRIO:	203,29
VALOR BDI (28.82%):	58,59
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	58,59
VALOR COM BDI:	261,88
VALOR TOTAL:	1.219,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.571,28
TOTAL GERAL:	1.571,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Comercializar Primeiro	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO 290 ESTADO

1.8.20. 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	1,1800	1,1800
					TOTAL Material:	1,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	19,1000	1,8737
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	24,1500	2,3691
					TOTAL Mão de Obra:	4,2428

VALOR:	5,42
VALOR UNITÁRIO:	5,42
VALOR BDI (28.82%):	1,56
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,56
VALOR COM BDI:	6,98
VALOR TOTAL:	140,92
VALOR TOTAL COM BDI:	181,48
TOTAL GERAL:	181,48

1.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6200	118,6200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3200	130,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1800	0,1008
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7000	9,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4700	18,4700
					TOTAL Material:	288,2108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30800000	19,1000	24,9828
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30800000	23,4800	30,7118
					TOTAL Mão de Obra:	55,6946

VALOR:	343,91
VALOR UNITÁRIO:	343,91
VALOR BDI (28.82%):	99,11
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	99,11
VALOR COM BDI:	443,02
VALOR TOTAL:	2.407,37
VALOR TOTAL COM BDI:	3.101,14
TOTAL GERAL:	3.101,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.9.2. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95
					TOTAL Material	19,95



VALOR:	19,95
VALOR UNITÁRIO:	19,95
VALOR BDI (28.82%):	5,75
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,75
VALOR COM BDI:	25,70
VALOR TOTAL:	139,65
VALOR TOTAL COM BDI:	179,90
TOTAL GERAL:	179,90

1.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,3000	22,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1800	0,2016
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,5100	99,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7000	9,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2900	82,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3300	49,3300
					TOTAL Material:	263,3316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15820000	19,1000	41,2216
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15820000	23,4800	50,6745
					TOTAL Mão de Obra:	91,8961

VALOR:	355,23
VALOR UNITÁRIO:	355,23
VALOR BDI (28.82%):	102,38
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	102,38
VALOR COM BDI:	457,61
VALOR TOTAL:	2.486,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3.203,27
TOTAL GERAL:	3.203,27

1.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1800	0,0630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANORADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	3,6730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16350000	23,4800	3,8390
					TOTAL Mão de Obra:	3,8390



VALOR:	7,51
VALOR UNITÁRIO:	7,51
VALOR BDI (28,82%):	2,16
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	2,16
VALOR COM BDI:	9,67
VALOR TOTAL:	15,02
VALOR TOTAL COM BDI:	19,34
TOTAL GERAL:	19,34

1.9.5. 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	31,51	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,94	0,03
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	35,70	0,26
					TOTAL Material:	5,97

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	15,82	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,43	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,65

VALOR:	11,62
VALOR UNITÁRIO:	11,62
VALOR BDI (28,82%):	3,35
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	3,35
VALOR COM BDI:	14,97
VALOR TOTAL:	58,10
VALOR TOTAL COM BDI:	74,85
TOTAL GERAL:	74,85

1.9.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7900	0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3600	1,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

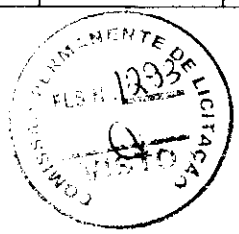
OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,9100	2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4600	5,1900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3800	2,6900
					TOTAL Material:	32,1095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	19,1000	37,4742
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	23,4800	46,0678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	113,7241



VALOR:	145,83
VALOR UNITÁRIO:	145,83
VALOR BDI (28.82%):	42,03
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	42,03
VALOR COM BDI:	187,86
VALOR TOTAL:	2.770,77
VALOR TOTAL COM BDI:	3.569,34
TOTAL GERAL:	3.569,34

1.9.7. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7900	0,2093
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3600	0,9000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3300	5,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0900	2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,1700	2,6040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,2800	21,4000
					TOTAL Material:	41,3433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	19,1000	37,4742
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	23,4800	46,0678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1294
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	113,7241

VALOR:	**155,07**
VALOR UNITÁRIO:	**155,07**
VALOR BDI (28.82%):	**44,69**
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	**44,69**
VALOR COM BDI:	**199,76**
VALOR TOTAL:	**3.566,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.594,48**
TOTAL GERAL:	**4.594,48**

1.9.8. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	266,4100	266,4100
					TOTAL Material:	266,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45780000	18,4600	8,4510
					TOTAL Mão de Obra:	8,4510

VALOR:	**274,86**
VALOR UNITÁRIO:	**274,86**
VALOR BDI (28.82%):	**79,21**
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	**79,21**
VALOR COM BDI:	**354,07**
VALOR TOTAL:	**549,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**708,14**
TOTAL GERAL:	**708,14**

1.9.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504
					TOTAL Material:	25,7604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32700000	19,1000	6,2457
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32700000	23,4800	7,6780
					TOTAL Mão de Obra:	13,9237

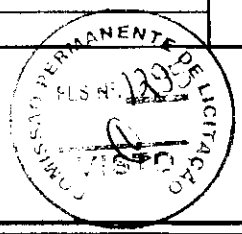
VALOR:	**39,68**
VALOR UNITÁRIO:	**39,68**
VALOR BDI (28.82%):	**11,44**
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	**11,44**
VALOR COM BDI:	**51,12**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	277,76
VALOR TOTAL COM BDI:	357,84
TOTAL GERAL:	357,84

1.9.10. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,8000	20,0260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,2700	0,7443
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	41,7900	1,3791
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,2500	2,0100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,9800	7,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,3600	5,8320
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,3900	0,7668
					TOTAL Material:	37,9502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30084000	19,1000	5,7460
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58268000	19,1000	30,2292
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30084000	24,1600	7,2683
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58268000	24,1600	38,2375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52320000	18,4600	9,6583
					TOTAL Mão de Obra:	95,8795

VALOR:	133,83
VALOR UNITÁRIO:	133,83
VALOR BDI (28.82%):	38,57
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	38,57
VALOR COM BDI:	172,40
VALOR TOTAL:	481,79
VALOR TOTAL COM BDI:	620,64
TOTAL GERAL:	620,64

1.9.11. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	50,2500	74,9730
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,2200	87,6600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,9100	19,7750
					TOTAL Material	182,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30800000	18,4600	24,1457
					TOTAL Mão de Obra:	24,1457

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	38,5300	387,2265
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	65,5300	846,6476
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,5100	272,5086
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	257,0400	74,5416
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	270,0800	161,5078
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	31,9900	455,5376
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	47,4400	87,2896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,5900	182,4900
					TOTAL Serviço:	2.467,7493



VALOR:	2.674,30
VALOR UNITÁRIO:	2.674,30
VALOR BDI (28.82%):	770,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	770,73
VALOR COM BDI:	3.445,03
VALOR TOTAL:	2.674,30
VALOR TOTAL COM BDI:	3.445,03
TOTAL GERAL:	3.445,03

1.9.12. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	46,8800	7,0320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,0320

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,5500	0,2275
					TOTAL Material:	0,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58860000	23,4800	13,8203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	21,0640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	257,0400	3,3415
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	47,4400	1,4232
					TOTAL Serviço:	4,7647

VALOR:	33,09
VALOR UNITÁRIO:	33,09
VALOR BDI (28.82%):	9,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1297

VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	9,54
VALOR COM BDI:	42,63
VALOR TOTAL:	33,09
VALOR TOTAL COM BDI:	42,63
TOTAL GERAL:	42,63

1.9.13. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,6800	0,7920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,5100	1,2204
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,9100	7,9891
					TOTAL Material:	10,0015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34008000	19,1000	6,4955
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34008000	23,4800	7,9851
					TOTAL Mão de Obra:	14,4806

VALOR:	24,48
VALOR UNITÁRIO:	24,48
VALOR BDI (28.82%):	7,06
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,06
VALOR COM BDI:	31,54
VALOR TOTAL:	6.120,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.885,00
TOTAL GERAL:	7.885,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1800	0,2160
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1800	27,1800
					TOTAL Material:	27,3960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35316000	19,1000	6,7454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35316000	23,4800	8,2922
					TOTAL Mão de Obra:	15,0376

VALOR:	42,43
VALOR UNITÁRIO:	42,43
VALOR BDI (28.82%):	12,23
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	12,23
VALOR COM BDI:	54,66
VALOR TOTAL:	127,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	163,98
TOTAL GERAL:	163,98

1.9.15. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,6800	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5100	0,0092
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,1700	3,4720
					TOTAL Material:	3,5065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26160000	19,1000	4,9966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26160000	23,4800	6,1424
					TOTAL Mão de Obra:	11,1390

VALOR:	14,65
VALOR UNITÁRIO:	14,65
VALOR BDI (28,82%):	4,22
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	4,22
VALOR COM BDI:	18,87
VALOR TOTAL:	1.465,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.887,00
TOTAL GERAL:	1.887,00

1.9.16. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	31,6800	0,0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,5100	0,0153
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	4,2800	6,4200
					TOTAL Material:	6,4701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29430000	19,1000	5,6211
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29430000	23,4800	6,9102
					TOTAL Mão de Obra:	12,5313

VALOR:	19,00
VALOR UNITÁRIO:	19,00
VALOR BDI (28,82%):	5,48
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	5,48
VALOR COM BDI:	24,48
VALOR TOTAL:	1.900,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.448,00
TOTAL GERAL:	2.448,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.10.1. 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	41,7900	0,2549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3600	0,8748
					TOTAL Material:	1,1297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	24,1600	1,5801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09810000	18,4600	1,8109
					TOTAL Mão de Obra:	3,3910

VALOR:	4,52
VALOR UNITÁRIO:	4,52
VALOR BDI (28.82%):	1,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,82
VALOR TOTAL:	3.911,88
VALOR TOTAL COM BDI:	5.036,98
TOTAL GERAL:	5.036,98

1.10.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,7900	0,3009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3600	1,0512
					TOTAL Material:	1,3521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16350000	24,1600	3,9502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20274000	18,4600	3,7426
					TOTAL Mão de Obra:	7,6928

VALOR:	9,04
VALOR UNITÁRIO:	9,04
VALOR BDI (28.82%):	2,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,65
VALOR TOTAL:	284,31
VALOR TOTAL COM BDI:	366,39
TOTAL GERAL:	366,39

1.10.3. 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	41,7900	1,0155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3600	3,4992
					TOTAL Material:	4,5147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52320000	18,4600	9,6583
					TOTAL Mão de Obra:	19,1387

PERMANENTE LICITAÇÃO FLS Nº 1300

VALOR:	23,65
VALOR UNITÁRIO:	23,65
VALOR BDI (28,82%):	6,82
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	6,82
VALOR COM BDI:	30,47
VALOR TOTAL:	21.211,92
VALOR TOTAL COM BDI:	27.328,85
TOTAL GERAL:	27.328,85

1.10.4. 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	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	16,7241

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,5100	8,6628
					TOTAL Serviço:	8,6628

VALOR:	25,39
VALOR UNITÁRIO:	25,39
VALOR BDI (28,82%):	7,32
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	7,32
VALOR COM BDI:	32,71
VALOR TOTAL:	20.640,29
VALOR TOTAL COM BDI:	26.590,94
TOTAL GERAL:	26.590,94

1.10.5. 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	1,2100	9,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,4500	29,0950
					TOTAL Material:	38,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47088000	24,1600	11,3765

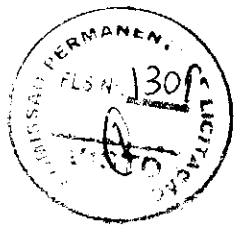
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47088000	18,4600	8,6924
					TOTAL Mão de Obra:	20,0689



VALOR:	58,84
VALOR UNITÁRIO:	58,84
VALOR BDI (28.82%):	16,96
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,96
VALOR COM BDI:	75,80
VALOR TOTAL:	3.797,53
VALOR TOTAL COM BDI:	4.892,13
TOTAL GERAL:	4.892,13

1.10.6. 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	3,2900	1,3884
					TOTAL Material:	1,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13080000	18,4600	2,4146
					TOTAL Mão de Obra:	5,5747

VALOR:	6,95
VALOR UNITÁRIO:	6,96
VALOR BDI (28.82%):	2,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,97
VALOR TOTAL:	449,20
VALOR TOTAL COM BDI:	578,92
TOTAL GERAL:	578,92

1.10.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,2100	4,8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,2600	23,3860
					TOTAL Material:	28,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47088000	24,1600	11,3765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47088000	18,4600	8,6924
					TOTAL Mão de Obra:	20,0689

VALOR:	48,29
VALOR UNITÁRIO:	48,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1305 VISTO

VALOR BDI (28,82%):	13,92
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	13,92
VALOR COM BDI:	62,21
VALOR TOTAL:	938,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.209,36
TOTAL GERAL:	1.209,36

1.10.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,2900	5,4351
					TOTAL Material:	5,4351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15042000	24,1600	3,6341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15042000	18,4600	2,7768
					TOTAL Mão de Obra:	6,4109

VALOR:	11,85
VALOR UNITÁRIO:	11,85
VALOR BDI (28,82%):	3,42
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,27
VALOR TOTAL:	230,38
VALOR TOTAL COM BDI:	296,85
TOTAL GERAL:	296,85

1.11.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	41,7900	0,1212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3600	0,4212
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	278,3200	278,3200
					TOTAL Material:	278,8624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	53,8831

VALOR:	332,75
VALOR UNITÁRIO:	332,75
VALOR BDI (28,82%):	95,90
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	95,90
VALOR COM BDI:	428,65
VALOR TOTAL:	6.511,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PERMANENTE FLS Nº 1303 VISTO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL COM BDI:	8.388,68
TOTAL GERAL:	8.388,68

1.11.2. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4200	114,4200
					TOTAL Material:	114,4200

VALOR:	114,42
VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (28.82%):	32,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	32,98
VALOR COM BDI:	147,40
VALOR TOTAL:	915,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.179,20
TOTAL GERAL:	1.179,20

1.11.3. 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	457,42	254,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,94
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	15,53	8,69
					TOTAL Material:	263,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	19,16	18,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,75	7,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95

VALOR:	289,90
VALOR UNITÁRIO:	289,90
VALOR BDI (28.82%):	83,55
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,55
VALOR COM BDI:	373,45
VALOR TOTAL:	695,76
VALOR TOTAL COM BDI:	896,28
TOTAL GERAL:	896,28

1.11.4. 94569 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE.
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS N. 1304 — VISTO

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	198,83	414,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	15,53	19,36
					TOTAL Material:	436,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,16	32,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,75	13,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,13

VALOR:	482,88
VALOR UNITÁRIO:	482,88
VALOR BDI (28,82%):	139,17
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	139,17
VALOR COM BDI:	622,05
VALOR TOTAL:	1.390,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.791,50
TOTAL GERAL:	1.791,50

1.11.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,6500	21,6825
					TOTAL Material:	21,6825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16350000	24,1600	3,9502
					TOTAL Mão de Obra:	3,9502

VALOR:	25,63
VALOR UNITÁRIO:	25,63
VALOR BDI (28,82%):	7,39
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	7,39
VALOR COM BDI:	33,02
VALOR TOTAL:	2.001,19
VALOR TOTAL COM BDI:	2.578,20
TOTAL GERAL:	2.578,20

1.12.1. 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	0,3500	0,1400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,0600	0,7420

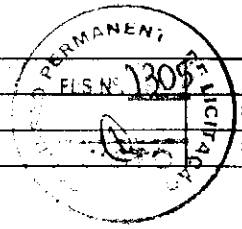
19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



					TOTAL Material:	0,8820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13080000	19,1000	2,4983
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
					TOTAL Mão de Obra:	7,2385

VALOR:	8,12
VALOR UNITÁRIO:	8,12
VALOR BDI (28.82%):	2,34
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,46
VALOR TOTAL:	3.052,71
VALOR TOTAL COM BDI:	3.932,44
TOTAL GERAL:	3.932,44

1.12.2. 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	6,0400	0,7248
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3500	0,0875
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,1100	1,5487
					TOTAL Material	2,3610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	19,1000	4,3720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
					TOTAL Mão de Obra:	10,6923

VALOR:	13,05
VALOR UNITÁRIO:	13,05
VALOR BDI (28.82%):	3,76
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,76
VALOR COM BDI:	16,81
VALOR TOTAL:	4.906,15
VALOR TOTAL COM BDI:	6.319,72
TOTAL GERAL:	6.319,72

1.12.3. 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	0,3500	0,1750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9100	1,3370
					TOTAL Material:	1,5120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16350000	19,1000	3,1229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	24,1600	5,5302
					TOTAL Mão de Obra:	8,6531



VALOR:	10,17
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (28.82%):	2,93
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,10
VALOR TOTAL:	5.315,86
VALOR TOTAL COM BDI:	6.847,37
TOTAL GERAL:	6.847,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,1500	0,5075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,3900	0,7668
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3500	0,0875
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,1000	1,8870
					TOTAL Material:	3,2488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	19,1000	4,3720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
					TOTAL Mão de Obra:	10,6923

VALOR:	13,94
VALOR UNITÁRIO:	13,94
VALOR BDI (28.82%):	4,02
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,02
VALOR COM BDI:	17,96
VALOR TOTAL:	7.286,44
VALOR TOTAL COM BDI:	9.387,69
TOTAL GERAL:	9.387,69

1.12.5. 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	10,50	0,31
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	17,83	3,61
					TOTAL Material:	3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	20,72	9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1307
VISTO

VALOR:	13,69
VALOR UNITÁRIO:	13,69
VALOR BDI (28.82%):	3,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,64
VALOR TOTAL:	2.517,32
VALOR TOTAL COM BDI:	3.243,64
TOTAL GERAL:	3.243,64

1.12.6. 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	15,79	3,60
					TOTAL Material:	3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	20,72	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	15,75	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,89

VALOR:	9,49
VALOR UNITÁRIO:	9,49
VALOR BDI (28.82%):	2,74
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,23
VALOR TOTAL:	298,56
VALOR TOTAL COM BDI:	384,76
TOTAL GERAL:	384,76

1.13.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,7900	0 7606
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,4800	1,3104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3600	1,0080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6900	37,0590
					TOTAL Material:	40,1380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04640000	24,1600	25,2810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81750000	18,4600	15,0911
					TOTAL Mão de Obra:	40,3721

VALOR:	80,51
VALOR UNITÁRIO:	80,51
VALOR BDI (28.82%):	23,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1303

VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	23,20
VALOR COM BDI:	103,71
VALOR TOTAL:	909,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.171,92
TOTAL GERAL:	1.171,92

1.13.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,8300	0,9415
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,6200	0,8662
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,8077

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,0000	5,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,6300	8,4945
					TOTAL Material:	13,7445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	11,9839

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	302,9500	13,0269
					TOTAL Serviço:	13,0269

VALOR:	40,56
VALOR UNITÁRIO:	40,56
VALOR BDI (28,82%):	11,69
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	11,69
VALOR COM BDI:	52,25
VALOR TOTAL:	14.479,11
VALOR TOTAL COM BDI:	18.652,21
TOTAL GERAL:	18.652,21

1.13.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
					TOTAL Material:	2,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	24,1600	2,3701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16350000	18,4600	3,0182
					TOTAL Mão de Obra:	5,3883

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3800	0,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,7100	8,4221
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6300	0,1343
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,9900	0,4799
					TOTAL Serviço:	9,8813

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1309 VISTO

VALOR:	17,47
VALOR UNITÁRIO:	17,47
VALOR BDI (28.82%):	5,03
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,03
VALOR COM BDI:	22,50
VALOR TOTAL:	2.030,19
VALOR TOTAL COM BDI:	2.614,73
TOTAL GERAL:	2.614,73

1.13.4. 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	15,75	62,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,30

VALOR:	62,30
VALOR UNITÁRIO:	62,30
VALOR BDI (28.82%):	17,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	17,95
VALOR COM BDI:	80,25
VALOR TOTAL:	86,60
VALOR TOTAL COM BDI:	111,55
TOTAL GERAL:	111,55

1.13.5. 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	0,2700	63,4500
					TOTAL Material:	63,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55900000	24,1600	134,3054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01680000	18,4600	111,0701
					TOTAL Mão de Obra:	245,3755

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	302,9500	90,8850
					TOTAL Serviço:	90,8850

VALOR:	399,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1310

VALOR UNITÁRIO:	399,71
VALOR BDI (28.82%):	115,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	115,20
VALOR COM BDI:	514,91
VALOR TOTAL:	1.231,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.585,92
TOTAL GERAL:	1.585,92

1.13.6. 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	35,0000	38,5000
					TOTAL Material:	38,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11180000	18,4600	20,5238
					TOTAL Mão de Obra:	20,5238

VALOR:	59,02
VALOR UNITÁRIO:	59,02
VALOR BDI (28.82%):	17,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	17,01
VALOR COM BDI:	76,03
VALOR TOTAL:	272,67
VALOR TOTAL COM BDI:	351,26
TOTAL GERAL:	351,26

1.13.7. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,7900	29,1694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,2500	44,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
					TOTAL Material:	152,4889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,46400000	18,4600	193,1654
					TOTAL Mão de Obra:	224,7667

VALOR:	377,26
VALOR UNITÁRIO:	377,26
VALOR BDI (28.82%):	108,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	108,73
VALOR COM BDI:	485,99
VALOR TOTAL:	4.681,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1311 VISTO

VALOR TOTAL COM BDI:	6.031,14
TOTAL GERAL:	6.031,14

1.13.8. 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	41,7900	0,2549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3600	0,8748
					TOTAL Material:	1,1297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	24,1600	1,5801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09810000	18,4600	1,8109
					TOTAL Mão de Obra:	3,3910

VALOR:	4,52
VALOR UNITÁRIO:	4,52
VALOR BDI (28.82%):	1,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,82
VALOR TOTAL:	34,80
VALOR TOTAL COM BDI:	44,81
TOTAL GERAL:	44,81

1.13.9. 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	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	16,7241

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,5100	8,6628
					TOTAL Serviço:	8,6628

VALOR:	25,39
VALOR UNITÁRIO:	25,39
VALOR BDI (28.82%):	7,32
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,32
VALOR COM BDI:	32,71
VALOR TOTAL:	195,50
VALOR TOTAL COM BDI:	251,87
TOTAL GERAL:	251,87

1.14.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,75	0,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,63



VALOR:	0,63
VALOR UNITÁRIO:	0,63
VALOR BDI (28.82%):	0,18
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,81
VALOR TOTAL:	120,17
VALOR TOTAL COM BDI:	154,50
TOTAL GERAL:	154,50

2.1.1. 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	15,75	62,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		62,30

VALOR:	62,30
VALOR UNITÁRIO:	62,30
VALOR BDI (28.82%):	17,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	17,95
VALOR COM BDI:	80,25
VALOR TOTAL:	5.436,92
VALOR TOTAL COM BDI:	7.003,42
TOTAL GERAL:	7.003,42

2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11180000	18,4600	20,5238
				TOTAL Mão de Obra:		20,5238

VALOR:	20,52
VALOR UNITÁRIO:	20,52
VALOR BDI (28.82%):	5,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,91
VALOR COM BDI:	26,43
VALOR TOTAL:	1.160,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.494,88
TOTAL GERAL:	1.494,88

2.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,2479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	19,1000	0,9993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	24,1600	1,2641
					TOTAL Mão de Obra:	2,2634



VALOR:	6,51
VALOR UNITÁRIO:	6,51
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,39
VALOR TOTAL:	2.701,98
VALOR TOTAL COM BDI:	3.482,27
TOTAL GERAL:	3.482,27

2.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,2700	0,2481
					TOTAL Material:	4,3306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	19,1000	1,2491
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	24,1600	1,5801
					TOTAL Mão de Obra:	2,8292

VALOR:	7,16
VALOR UNITÁRIO:	7,16
VALOR BDI (28.82%):	2,06
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,22
VALOR TOTAL:	104,82
VALOR TOTAL COM BDI:	134,98
TOTAL GERAL:	134,98

2.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,8000	4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	19,1000	0,8744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	24,1600	1,1060
					TOTAL Mão de Obra:	1,9804

VALOR:	6,52
VALOR UNITÁRIO:	6,52
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,40
VALOR TOTAL:	571,41
VALOR TOTAL COM BDI:	736,18
TOTAL GERAL:	736,18

2.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8100	12,7163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,7900	36,2278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,2500	31,5068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	203,8769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	72,4370

VALOR:	289,03
VALOR UNITÁRIO:	289,03
VALOR BDI (28,82%):	83,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,30
VALOR COM BDI:	372,33
VALOR TOTAL:	2.219,75
VALOR TOTAL COM BDI:	2.859,49
TOTAL GERAL:	2.859,49

2.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra	104,0383

VALOR:	104,04
VALOR UNITÁRIO:	104,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1316

VALOR BDI (28,82%):	29,98
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	29,98
VALOR COM BDI:	134,02
VALOR TOTAL:	799,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.029,27
TOTAL GERAL:	1.029,27

2.2.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,8100	0,6412
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6412

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,7900	1,3874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	50,2500	2,2110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3600	3,9600
					TOTAL Material:	7,5584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	19,6004

VALOR:	27,80
VALOR UNITÁRIO:	27,80
VALOR BDI (28,82%):	8,01
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	8,01
VALOR COM BDI:	35,81
VALOR TOTAL:	2.320,47
VALOR TOTAL COM BDI:	2.989,06
TOTAL GERAL:	2.989,06

2.2.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,8200	9,0532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0500	9,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,1000	1,7750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0300	4,6359
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,3900	7,4763
					TOTAL Material:	32,6004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	19,1000	16,8634
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	24,1600	21,3309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1316
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	38,1943

VALOR:	70,79
VALOR UNITÁRIO:	70,79
VALOR BDI (28.82%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,40
VALOR COM BDI:	91,19
VALOR TOTAL:	2.136,44
VALOR TOTAL COM BDI:	2.752,11
TOTAL GERAL:	2.752,11

2.2.8. 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	0,2700	63,4500
					TOTAL Material:	63,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55900000	24,1600	134,3054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01680000	18,4600	111,0701
					TOTAL Mão de Obra:	245,3755

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	302,9500	90,8850
					TOTAL Serviço:	90,8850

VALOR:	399,71
VALOR UNITÁRIO:	399,71
VALOR BDI (28.82%):	115,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	115,20
VALOR COM BDI:	514,91
VALOR TOTAL:	1.666,79
VALOR TOTAL COM BDI:	2.147,17
TOTAL GERAL:	2.147,17

2.2.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,7900	15,2450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3600	39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6300	62,2930
					TOTAL Material:	116,9580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,92400000	24,1600	94,8038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88600000	18,4600	108,6556
					TOTAL Mão de Obra:	203,4594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1211

VALOR:	320,42
VALOR UNITÁRIO:	320,42
VALOR BDI (28.82%):	92,35
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	92,35
VALOR COM BDI:	412,77
VALOR TOTAL:	451,79
VALOR TOTAL COM BDI:	582,01
TOTAL GERAL:	582,01

2.2.10. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,24	15,36
					TOTAL Material:	15,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	15,85	1,53
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	19,16	8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,76

VALOR:	25,12
VALOR UNITÁRIO:	25,12
VALOR BDI (28.82%):	7,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,24
VALOR COM BDI:	32,36
VALOR TOTAL:	1.151,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.483,71
TOTAL GERAL:	1.483,71

2.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,2479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	19,1000	0,9993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	24,1600	1,2641
					TOTAL Mão de Obra:	2,2634

VALOR:	6,51
VALOR UNITÁRIO:	6,51
VALOR BDI (28.82%):	1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1313

VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,39
VALOR TOTAL:	1.760,63
VALOR TOTAL COM BDI:	2.269,08
TOTAL GERAL:	2.269,08

2.3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,2700	0,2481
					TOTAL Material:	4,3306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	19,1000	1,2491
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	24,1600	1,5801
					TOTAL Mão de Obra:	2,8292

VALOR:	7,16
VALOR UNITÁRIO:	7,16
VALOR BDI (28,82%):	2,06
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,22
VALOR TOTAL:	330,94
VALOR TOTAL COM BDI:	426,15
TOTAL GERAL:	426,15

2.3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,8000	4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	19,1000	0,8744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	24,1600	1,1060
					TOTAL Mão de Obra:	1,9804

VALOR:	6,52
VALOR UNITÁRIO:	6,52
VALOR BDI (28,82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,40
VALOR TOTAL:	476,09
VALOR TOTAL COM BDI:	613,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 319 ASSINADO

TOTAL GERAL:	613,37

2.3.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8100	12,7163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,7900	36,2278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,2500	31,5068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	203,8769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	72,4370

VALOR:	289,03
VALOR UNITÁRIO:	289,03
VALOR BDI (28.82%):	83,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,30
VALOR COM BDI:	372,33
VALOR TOTAL:	1.384,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.783,46
TOTAL GERAL:	1.783,46

2.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,27000000	24,1600	79,0032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,23200000	18,4600	96,5827
					TOTAL Mão de Obra:	175,5859

VALOR:	175,59
VALOR UNITÁRIO:	175,59
VALOR BDI (28.82%):	50,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	50,61
VALOR COM BDI:	226,20
VALOR TOTAL:	841,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1.083,50
TOTAL GERAL:	1.083,50

2.3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,8200	9,0532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0500	9,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,1000	1,7750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0300	4,6359
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,3900	7,4763
					TOTAL Material:	32,6004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	19,1000	16,8634
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	24,1600	21,3309
					TOTAL Mão de Obra:	38,1943

VALOR:	70,79
VALOR UNITÁRIO:	70,79
VALOR BDI (28.82%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,40
VALOR COM BDI:	91,19
VALOR TOTAL:	2.435,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.137,85
TOTAL GERAL:	3.137,85

2.3.7. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,71	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,16	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,75	2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	261,17	4,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	5,65	4,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	91,34	18,26
					TOTAL Serviço:	26,74

VALOR:	37,13
VALOR UNITÁRIO:	37,13
VALOR BDI (28.82%):	10,70
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1321 — VISTO

VALOR COM BDI:	47,83
VALOR TOTAL:	2.443,15
VALOR TOTAL COM BDI:	3.147,21
TOTAL GERAL:	3.147,21

2.3.8. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,8000	2,8120
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,6500	26,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,0500	10,4650
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,1000	0,2130
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,0300	2,9391
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3900	4,1535
					TOTAL Material:	47,2326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22890000	24,1600	5,5302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22890000	18,4600	4,2255
					TOTAL Mão de Obra:	9,7557

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,0800	8,1024
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,5900	5,2677
					TOTAL Serviço:	13,3701

VALOR:	70,36
VALOR UNITÁRIO:	70,36
VALOR BDI (28.82%):	20,28
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,28
VALOR COM BDI:	90,64
VALOR TOTAL:	633,24
VALOR TOTAL COM BDI:	815,76
TOTAL GERAL:	815,76

2.4.1. 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	41,7900	0,6269
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3600	0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2700	6,7500
					TOTAL Material:	9,2081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

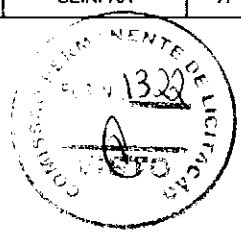
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65400000	24,1600	15,8006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73248000	18,4600	13,5216
					TOTAL Mão de Obra:	29,3222



VALOR:	38,53
VALOR UNITÁRIO:	38,53
VALOR BDI (28,82%):	11,10
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	11,10
VALOR COM BDI:	49,63
VALOR TOTAL:	13.372,99
VALOR TOTAL COM BDI:	17.225,58
TOTAL GERAL:	17.225,58

2.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,7900	1,7259
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3600	2,2284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,2700	12,6900
					TOTAL Material:	19,6155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20336000	18,4600	22,2140
					TOTAL Mão de Obra:	45,9150

VALOR:	65,53
VALOR UNITÁRIO:	65,53
VALOR BDI (28,82%):	18,89
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	18,89
VALOR COM BDI:	84,42
VALOR TOTAL:	760,15
VALOR TOTAL COM BDI:	979,27
TOTAL GERAL:	979,27

2.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,8100	0,3562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3562

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,5500	4,7925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7900	2,3916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,9800	17,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3600	6,2496
I1605	PEDRISCO	SFINFRA	M3	0,09000000	50,2500	4,5225
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5000	0,1700
					TOTAL Material:	36,2716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,52320000	24,1600	12,6405
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45780000	24,1600	11,0604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	41,7212

VALOR:	78,35
VALOR UNITÁRIO:	78,35
VALOR BDI (28.82%):	22,58
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,58
VALOR COM BDI:	100,93
VALOR TOTAL:	644,04
VALOR TOTAL COM BDI:	829,64
TOTAL GERAL:	829,64

2.4.4. 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	17,8100	12,7163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	3,9300	235,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	9,9240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,7900	26,0561
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,2500	44,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3600	117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,0500	4,8300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,1000	14,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,3900	31,9500
					TOTAL Material:	484,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,04420000	19,1000	153,6442
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,13920000	24,1600	75,8431
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,90500000	24,1600	118,5048
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84800000	18,4600	144,8741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1324

TOTAL Mão de Obra:	524,4675

VALOR:	1.022,00
VALOR UNITÁRIO:	1.022,00
VALOR BDI (26.82%):	294,54
VALOR BDI PADRÃO (26.82%):	294,54
VALOR COM BDI:	1.316,54
VALOR TOTAL:	327,04
VALOR TOTAL COM BDI:	421,29
TOTAL GERAL:	421,29

2.4.5. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,5200	8,4480
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	337,5800	135,0320
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,7800	23,9120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	10,5500	21,4165
					TOTAL Material:	188,8085

VALOR:	188,81
VALOR UNITÁRIO:	188,81
VALOR BDI (26.82%):	54,42
VALOR BDI PADRÃO (26.82%):	54,42
VALOR COM BDI:	243,23
VALOR TOTAL:	3.304,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.256,53
TOTAL GERAL:	4.256,53

2.5.1. 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	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	104,0383

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	266,1700	266,1700
					TOTAL Serviço:	266,1700

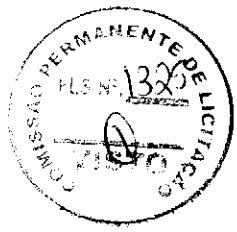
VALOR:	370,21
VALOR UNITÁRIO:	370,21
VALOR BDI (26.82%):	106,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS. JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	106,69
VALOR COM BDI:	476,90
VALOR TOTAL:	3.598,44
VALOR TOTAL COM BDI:	4.635,47
TOTAL GERAL:	4.635,47

2.5.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,7900	29,1694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,2500	44,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
					TOTAL Material:	152,4889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,46400000	18,4600	193,1654
					TOTAL Mão de Obra:	224,7667

VALOR:	377,26
VALOR UNITÁRIO:	377,26
VALOR BDI (28.82%):	108,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	108,73
VALOR COM BDI:	485,99
VALOR TOTAL:	12.355,27
VALOR TOTAL COM BDI:	15.916,17
TOTAL GERAL:	15.916,17

2.5.3. 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	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2500	5,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7900	1,7937
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3600	9,5688
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	11,8900	0,3567
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,5600	2,2560
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,9500	1,1475
I1316	JUNTA PLASTICA 'T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8200	2,0500
					TOTAL Material:	23,9227

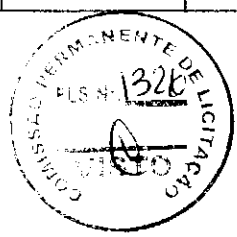
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	24,1600	18,9608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	18,4600	14,4874
					TOTAL Mão de Obra:	57,1492



VALOR:	82,59
VALOR UNITÁRIO:	82,59
VALOR BDI (28,82%):	23,80
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	23,80
VALOR COM BDI:	106,39
VALOR TOTAL:	6.113,31
VALOR TOTAL COM BDI:	7.874,99
TOTAL GERAL:	7.874,99

2.5.4. 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	1,4000	1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2500	5,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7900	1,7937
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,0000	1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3600	9,5688
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,5600	2,2560
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,9500	1,1475
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8200	2,0500
					TOTAL Material:	23,0660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,32700000	24,1600	7,9003
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	24,1600	18,9608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	18,4600	14,4874
					TOTAL Mão de Obra:	41,3485

VALOR:	65,53
VALOR UNITÁRIO:	65,53
VALOR BDI (28,82%):	18,89
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	18,89
VALOR COM BDI:	84,42
VALOR TOTAL:	909,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.171,75
TOTAL GERAL:	1.171,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.5.5. 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	6,00000000	1,2100	9,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,4500	29,0950
					TOTAL Material:	38,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	16,7241

VALOR:	55,50
VALOR UNITÁRIO:	55,50
VALOR BDI (28.82%):	16,00
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,00
VALOR COM BDI:	71,50
VALOR TOTAL:	519,48
VALOR TOTAL COM BDI:	669,24
TOTAL GERAL:	669,24

2.5.6. 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	3,2900	1,3884
					TOTAL Material:	1,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13080000	18,4600	2,4146
					TOTAL Mão de Obra:	5,5747

VALOR:	6,96
VALOR UNITÁRIO:	6,96
VALOR BDI (28.82%):	2,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,97
VALOR TOTAL:	65,15
VALOR TOTAL COM BDI:	83,96
TOTAL GERAL:	83,96

2.6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,2000	11,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,0500	17,3565
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,5000	1,0200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,8600	3,0100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3600	11,8800
					TOTAL Material	44,4665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65400000	19,1000	12,4914
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65400000	24,1600	15,8006
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71940000	24,1600	17,3807
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	58,9528

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS N. 1328 VISTO

VALOR:	103,42
VALOR UNITÁRIO:	103,42
VALOR BDI (28.82%):	29,81
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	29,81
VALOR COM BDI:	133,23
VALOR TOTAL:	15.184,12
VALOR TOTAL COM BDI:	19.560,83
TOTAL GERAL:	19.560,83

2.6.2. 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	34,7700	34,7700
					TOTAL Material:	34,7700

VALOR:	34,77
VALOR UNITÁRIO:	34,77
VALOR BDI (28.82%):	10,02
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,02
VALOR COM BDI:	44,79
VALOR TOTAL:	2.899,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3.734,59
TOTAL GERAL:	3.734,59

2.6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7900	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3600	0,1166
					TOTAL Material:	0,4216

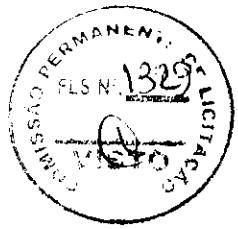
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20928000	18,4600	3,8633
					TOTAL Mão de Obra:	8,6035



VALOR:	9,03
VALOR UNITÁRIO:	9,03
VALOR BDI (28.82%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,63
VALOR TOTAL:	466,49
VALOR TOTAL COM BDI:	600,81
TOTAL GERAL:	600,81

2.6.4. 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	9,5700	9,8571
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0000	0,7200
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,5400	1,2616
					TOTAL Material:	11,8387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65400000	19,1000	12,4914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65400000	23,4800	15,3559
					TOTAL Mão de Obra:	27,8473

VALOR:	39,69
VALOR UNITÁRIO:	39,69
VALOR BDI (28.82%):	11,44
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,44
VALOR COM BDI:	51,13
VALOR TOTAL:	2.050,39
VALOR TOTAL COM BDI:	2.641,38
TOTAL GERAL:	2.641,38

2.6.5. 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	6,9600	1,2528
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.581,3600	39,5340
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,5000	1,0200
					TOTAL Material:	41,8068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78480000	19,1000	14,9897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE.
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78480000	24,1600	18,9608
					TOTAL Mão de Obra:	33,9505

VALOR:	75,76
VALOR UNITÁRIO:	75,76
VALOR BDI (28.82%):	21,83
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	21,83
VALOR COM BDI:	97,59
VALOR TOTAL:	9.881,38
VALOR TOTAL COM BDI:	12.728,66
TOTAL GERAL:	12.728,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1330 — VISTO

2.6.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3600	11,8800
					TOTAL Material:	11,8800

Mao de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71940000	24,1600	17,3807
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	30,6608

VALOR:	42,54
VALOR UNITÁRIO:	42,54
VALOR BDI (28.82%):	12,26
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	12,26
VALOR COM BDI:	54,80
VALOR TOTAL:	5.548,49
VALOR TOTAL COM BDI:	7.147,56
TOTAL GERAL:	7.147,56

2.7.1. 00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	374,40	374,40
					TOTAL Material:	374,40

VALOR:	374,40
VALOR UNITÁRIO:	374,40
VALOR BDI (28.82%):	107,90
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	107,90
VALOR COM BDI:	482,30
VALOR TOTAL:	374,40
VALOR TOTAL COM BDI:	482,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	482,30

2.7.2. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0700	30,0700
					TOTAL Material:	30,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58860000	19,1000	11,2423
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58860000	24,1500	14,2147
					TOTAL Mão de Obra:	25,4570



VALOR:	55,53
VALOR UNITÁRIO:	55,53
VALOR BDI (28.82%):	16,00
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,00
VALOR COM BDI:	71,53
VALOR TOTAL:	55,53
VALOR TOTAL COM BDI:	71,53
TOTAL GERAL:	71,53

2.7.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5500	5,5500
					TOTAL Material:	5,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	19,1000	3,7474
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	24,1500	4,7382
					TOTAL Mão de Obra:	8,4856

VALOR:	14,04
VALOR UNITÁRIO:	14,04
VALOR BDI (28.82%):	4,05
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,09
VALOR TOTAL:	196,56
VALOR TOTAL COM BDI:	253,26
TOTAL GERAL:	253,26

2.7.4. 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	1,0600	1,0812
					TOTAL Material:	1,0812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07194000	19,1000	1,3741
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07194000	24,1500	1,7374
					TOTAL Mão de Obra:	3,1115

VALOR:	4,19
VALOR UNITÁRIO:	4,19
VALOR BDI (28,82%):	1,21
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,40
VALOR TOTAL:	1.676,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.160,00
TOTAL GERAL:	2.160,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1332

2.7.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7500	1,7850
					TOTAL Material:	1,7850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07848000	19,1000	1,4990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07848000	24,1500	1,8953
					TOTAL Mão de Obra:	3,3943

VALOR:	5,18
VALOR UNITÁRIO:	5,18
VALOR BDI (28,82%):	1,49
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,67
VALOR TOTAL:	1.036,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.334,00
TOTAL GERAL:	1.334,00

2.7.6. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0800	2,1216
					TOTAL Material:	2,1216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08502000	19,1000	1,6239
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08502000	24,1500	2,0532
					TOTAL Mão de Obra:	3,6771

VALOR:	5,80
VALOR UNITÁRIO:	5,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,82%):	1,67
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,47
VALOR TOTAL:	580,00
VALOR TOTAL COM BDI:	747,00
TOTAL GERAL:	747,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1333 VISTO

2.7.7. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6700	4,7634
					TOTAL Material:	4,7634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09156000	19,1000	1,7488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09156000	24,1500	2,2112
					TOTAL Mão de Obra:	3,9600

VALOR:	8,72
VALOR UNITÁRIO:	8,72
VALOR BDI (28,82%):	2,51
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,23
VALOR TOTAL:	872,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.123,00
TOTAL GERAL:	1.123,00

2.7.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
					TOTAL Material:	4,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	19,1000	2,6232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	24,1500	3,3168
					TOTAL Mão de Obra:	5,9400

VALOR:	10,62
VALOR UNITÁRIO:	10,62
VALOR BDI (28,82%):	3,06
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	3,06
VALOR COM BDI:	13,68
VALOR TOTAL:	106,20
VALOR TOTAL COM BDI:	136,80
TOTAL GERAL:	136,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.9. 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	13,0600	13,0600
					TOTAL Material:	13,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34662000	19,1000	6,6204
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34662000	24,1500	8,3709
					TOTAL Mão de Obra:	14,9913

VALOR:	28,05
VALOR UNITÁRIO:	28,05
VALOR BDI (28.82%):	8,08
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	8,08
VALOR COM BDI:	36,13
VALOR TOTAL:	28,05
VALOR TOTAL COM BDI:	36,13
TOTAL GERAL:	36,13

2.7.10. 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	9,1500	9,1500
					TOTAL Material:	9,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	19,1000	4,6218
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	24,1500	5,8438
					TOTAL Mão de Obra:	10,4656

VALOR:	19,62
VALOR UNITÁRIO:	19,62
VALOR BDI (28.82%):	5,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,65
VALOR COM BDI:	25,27
VALOR TOTAL:	78,48
VALOR TOTAL COM BDI:	101,08
TOTAL GERAL:	101,08

2.7.11. 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	5,3700	5,3700
					TOTAL Material	5,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18966000	19,1000	3,6225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18966000	24,1500	4,5803
					TOTAL Mão de Obra:	8,2028

VALOR:	13,57
VALOR UNITÁRIO:	13,57
VALOR BDI (28.82%):	3,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,48
VALOR TOTAL:	40,71
VALOR TOTAL COM BDI:	52,44
TOTAL GERAL:	52,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1335

2.7.12. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	53,5600	160,6800
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,4200	127,4200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	288,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0800	16,3200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9300	40,9300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6700	280,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,8300	14,1500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4400	52,4400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,2300	62,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6400	26,6400
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	300,8500	300,8500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2000	136,2000
					TOTAL Material:	932,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61600000	19,1000	49,9656
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61600000	24,1500	63,1764
					TOTAL Mão de Obra:	113,1420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	263,7500	263,7500
					TOTAL Serviço:	263,7500

VALOR:	1.597,25
VALOR UNITÁRIO:	1.597,25
VALOR BDI (28.82%):	460,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	460,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1336

VALOR COM BDI:	2.057,58
VALOR TOTAL:	1.597,25
VALOR TOTAL COM BDI:	2.057,58
TOTAL GERAL:	2.057,58

2.7.13. 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	2,73	2,73
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,69	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	19,36	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,35

VALOR:	8,26
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.82%):	2,38
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,64
VALOR TOTAL:	123,90
VALOR TOTAL COM BDI:	159,60
TOTAL GERAL:	159,60

2.7.14. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
					TOTAL Material:	1,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	19,1000	1,8737
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	24,1500	2,3691
					TOTAL Mão de Obra:	4,2428

VALOR:	5,74
VALOR UNITÁRIO:	5,74
VALOR BDI (28.82%):	1,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,39
VALOR TOTAL:	86,10
VALOR TOTAL COM BDI:	110,85
TOTAL GERAL:	110,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.15. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,3500	122,3500
					TOTAL Material:	122,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39240000	19,1000	7,4948
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1500	9,4765
					TOTAL Mão de Obra:	16,9713

VALOR:	139,32
VALOR UNITÁRIO:	139,32
VALOR BDI (28.82%):	40,15
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	40,15
VALOR COM BDI:	179,47
VALOR TOTAL:	139,32
VALOR TOTAL COM BDI:	179,47
TOTAL GERAL:	179,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº: 1337 — VISTO

2.7.16. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2300	5,7530
					TOTAL Material:	5,7530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	19,1000	7,4948
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1500	9,4765
					TOTAL Mão de Obra:	16,9713

VALOR:	22,72
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (28.82%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,27
VALOR TOTAL:	1.590,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.048,90
TOTAL GERAL:	2.048,90

2.7.17. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,1100	1,1100
					TOTAL Material:	1,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52320000	19,1000	9,9931
					TOTAL Mão de Obra:	9,9931

VALOR:	11,10
VALOR UNITÁRIO:	11,10
VALOR BDI (28.82%):	3,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,30
VALOR TOTAL:	3.330,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.290,00
TOTAL GERAL:	4.290,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1335 — VISTO

2.7.18. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,8600	35,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9400	32,9400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9400	65,9400
					TOTAL Material:	135,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28900000	19,1000	43,7199
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98100000	24,1500	23,6912
					TOTAL Mão de Obra:	67,4111

VALOR:	203,29
VALOR UNITÁRIO:	203,29
VALOR BDI (28.82%):	58,59
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	58,59
VALOR COM BDI:	261,88
VALOR TOTAL:	609,87
VALOR TOTAL COM BDI:	785,64
TOTAL GERAL:	785,64

2.7.19. 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	1,1800	1,1800
					TOTAL Material:	1,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	19,1000	1,8737
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	24,1500	2,3691
					TOTAL Mão de Obra:	4,2428

VALOR:	5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	5,42
VALOR BDI (28.82%):	1,56
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,56
VALOR COM BDI:	6,98
VALOR TOTAL:	86,72
VALOR TOTAL COM BDI:	111,68
TOTAL GERAL:	111,68

2.8.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6200	118,6200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3200	130,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1800	0,1008
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7000	9,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4700	18,4700
					TOTAL Material:	288,2108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30800000	19,1000	24,9828
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30800000	23,4800	30,7118
					TOTAL Mão de Obra:	55,6946

VALOR:	343,91
VALOR UNITÁRIO:	343,91
VALOR BDI (28.82%):	99,11
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	99,11
VALOR COM BDI:	443,02
VALOR TOTAL:	1.031,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.329,06
TOTAL GERAL:	1.329,06

2.8.2. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95
					TOTAL Material:	19,95

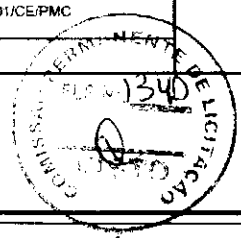
VALOR:	19,95
VALOR UNITÁRIO:	19,95
VALOR BDI (28.82%):	5,75
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,75
VALOR COM BDI:	25,70
VALOR TOTAL:	59,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	3/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI:	77,10
TOTAL GERAL:	77,10

2.8.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,3000	22,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1800	0,2016
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,5100	99,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7000	9,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2900	82,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3300	49,3300
					TOTAL Material:	263,3316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15820000	19,1000	41,2216
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15820000	23,4800	50,6745
					TOTAL Mão de Obra:	91,8961

VALOR:	355,23
VALOR UNITÁRIO:	355,23
VALOR BDI (28,82%):	102,38
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	102,38
VALOR COM BDI:	457,61
VALOR TOTAL:	1.065,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.372,83
TOTAL GERAL:	1.372,83

2.8.4. 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	31,51	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,94	0,03
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	35,70	0,26
					TOTAL Material:	5,97

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	15,82	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,43	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,65

VALOR:	11,62
VALOR UNITÁRIO:	11,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28,82%):	3,35
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	3,35
VALOR COM BDI:	14,97
VALOR TOTAL:	34,86
VALOR TOTAL COM BDI:	44,91
TOTAL GERAL:	44,91

2.8.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7900	0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3600	1,0800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,9100	2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4600	5,1900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3800	2,6900
					TOTAL Material:	32,1095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	19,1000	37,4742
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	23,4800	46,0678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	113,7241

VALOR:	145,83
VALOR UNITÁRIO:	145,83
VALOR BDI (28,82%):	42,03
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	42,03
VALOR COM BDI:	187,86
VALOR TOTAL:	1.312,47
VALOR TOTAL COM BDI:	1.690,74
TOTAL GERAL:	1.690,74

2.8.6. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7900	0,2093
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3600	0,9000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3300	5,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0900	2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,1700	2,6040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,2800	21,4000
					TOTAL Material:	41,3433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	19,1000	37,4742
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	23,4800	46,0678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	113,7241



VALOR:	155,07
VALOR UNITÁRIO:	155,07
VALOR BDI (28.82%):	44,69
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	44,69
VALOR COM BDI:	199,76
VALOR TOTAL:	1.395,63
VALOR TOTAL COM BDI:	1.797,84
TOTAL GERAL:	1.797,84

2.8.7. 00037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.396,69	1.396,69
					TOTAL Material:	1.396,69

VALOR:	1.396,69
VALOR UNITÁRIO:	1.396,69
VALOR BDI (28.82%):	402,53
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	402,53
VALOR COM BDI:	1.799,22
VALOR TOTAL:	1.396,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.799,22
TOTAL GERAL:	1.799,22

2.8.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	25,7604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32700000	19,1000	6,2457
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32700000	23,4800	7,6780
					TOTAL Mão de Obra:	13,9237

VALOR:	39,68
VALOR UNITÁRIO:	39,68
VALOR BDI (28.82%):	11,44
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,44
VALOR COM BDI:	51,12
VALOR TOTAL:	119,04
VALOR TOTAL COM BDI:	153,36
TOTAL GERAL:	153,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1343

2.8.9. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,8000	20,0260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,2700	0,7443
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	41,7900	1,3791
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,2500	2,0100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,9800	7,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,3600	5,8320
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,3900	0,7668
					TOTAL Material:	37,9502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30084000	19,1000	5,7460
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58268000	19,1000	30,2292
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30084000	24,1600	7,2683
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58268000	24,1600	38,2375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52320000	18,4600	9,6583
					TOTAL Mão de Obra:	95,8795

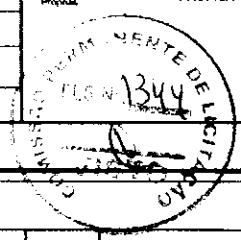
VALOR:	133,83
VALOR UNITÁRIO:	133,83
VALOR BDI (28.82%):	38,57
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	38,57
VALOR COM BDI:	172,40
VALOR TOTAL:	240,89
VALOR TOTAL COM BDI:	310,32
TOTAL GERAL:	310,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



2.8.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	50,2500	74,9730
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,2200	87,6600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,9100	19,7750
					TOTAL Material:	182,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30800000	18,4600	24,1457
					TOTAL Mão de Obra:	24,1457

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	38,5300	387,2265
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	65,5300	846,6476
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,5100	272,5086
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	257,0400	74,5416
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	270,0800	161,5078
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	31,9900	455,5376
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	47,4400	87,2896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,5900	182,4900
					TOTAL Serviço:	2.467,7493

VALOR:	2.674,30
VALOR UNITÁRIO:	2.674,30
VALOR BDI (28.82%):	770,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	770,73
VALOR COM BDI:	3.445,03
VALOR TOTAL:	2.674,30
VALOR TOTAL COM BDI:	3.445,03
TOTAL GERAL:	3.445,03

2.8.11. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	46,8800	7,0320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,0320

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,5500	0,2275
					TOTAL Material:	0,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58860000	23,4800	13,8203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,66%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	21,0640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	257,0400	3,3415
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	47,4400	1,4232
					TOTAL Serviço:	4,7647

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 1345

VALOR:	33,09
VALOR UNITÁRIO:	33,09
VALOR BDI (28.82%):	9,54
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	9,54
VALOR COM BDI:	42,63
VALOR TOTAL:	33,09
VALOR TOTAL COM BDI:	42,63
TOTAL GERAL:	42,63

2.8.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,6800	0,7920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,5100	1,2204
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,9100	7,9891
					TOTAL Material:	10,0015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34008000	19,1000	6,4955
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34008000	23,4800	7,9851
					TOTAL Mão de Obra:	14,4806

VALOR:	24,48
VALOR UNITÁRIO:	24,48
VALOR BDI (28.82%):	7,06
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,06
VALOR COM BDI:	31,54
VALOR TOTAL:	6.120,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.885,00
TOTAL GERAL:	7.885,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1800	0,2160
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1800	27,1800
					TOTAL Material:	27,3960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35316000	19,1000	6,7454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35316000	23,4800	8,2922
					TOTAL Mão de Obra:	15,0376

VALOR:	42,43
VALOR UNITÁRIO:	42,43
VALOR BDI (28.82%):	12,23
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	12,23
VALOR COM BDI:	54,66
VALOR TOTAL:	169,72
VALOR TOTAL COM BDI:	218,64
TOTAL GERAL:	218,64

2.8.14. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,6800	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5100	0,0092
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1700	3,4720
					TOTAL Material:	3,5065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26160000	19,1000	4,9966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26160000	23,4800	6,1424
					TOTAL Mão de Obra:	11,1390

VALOR:	14,65
VALOR UNITÁRIO:	14,65
VALOR BDI (28.82%):	4,22
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,22
VALOR COM BDI:	18,87
VALOR TOTAL:	1.465,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.887,00
TOTAL GERAL:	1.887,00

2.8.15. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	31,6800	0,0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,5100	0,0153
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,2800	6,4200
					TOTAL Material:	6,4701

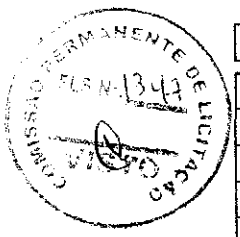
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29430000	19,1000	5,6211
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29430000	23,4800	6,9102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	12,5313

VALOR:	19,00
VALOR UNITÁRIO:	19,00
VALOR BDI (28.82%):	5,48
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,48
VALOR COM BDI:	24,48
VALOR TOTAL:	1.900,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.448,00
TOTAL GERAL:	2.448,00

2.9.1. 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	41,7900	0,2549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3600	0,8748
					TOTAL Material:	1,1297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	24,1600	1,5801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09810000	18,4600	1,8109
					TOTAL Mão de Obra:	3,3910

VALOR:	4,52
VALOR UNITÁRIO:	4,52
VALOR BDI (28.82%):	1,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,82
VALOR TOTAL:	3.280,53
VALOR TOTAL COM BDI:	4.224,04
TOTAL GERAL:	4.224,04

2.9.2. 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	41,7900	1,0155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3600	3,4992
					TOTAL Material:	4,5147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52320000	18,4600	9,6583
					TOTAL Mão de Obra:	19,1387

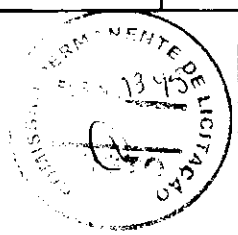
VALOR:	23,65
VALOR UNITÁRIO:	23,65
VALOR BDI (28.82%):	6,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,82
VALOR COM BDI:	30,47
VALOR TOTAL:	17.164,70
VALOR TOTAL COM BDI:	22.114,52
TOTAL GERAL:	22.114,52

2.9.3. 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	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	16,7241

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,5100	8,6628
					TOTAL Serviço:	8,6628

VALOR:	25,39
VALOR UNITÁRIO:	25,39
VALOR BDI (28.82%):	7,32
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,32
VALOR COM BDI:	32,71
VALOR TOTAL:	17.450,04
VALOR TOTAL COM BDI:	22.480,93
TOTAL GERAL:	22.480,93

2.9.4. 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	1,2100	9,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,4500	29,0950
					TOTAL Material:	38,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47088000	24,1600	11,3765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47088000	18,4600	8,6924
					TOTAL Mão de Obra:	20,0689

VALOR:	58,84
VALOR UNITÁRIO:	58,84
VALOR BDI (28.82%):	16,96
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,96
VALOR COM BDI:	75,80
VALOR TOTAL:	2.005,27
VALOR TOTAL COM BDI:	2.583,26
TOTAL GERAL:	2.583,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1349

2.9.5. 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	3,2900	1,3884
					TOTAL Material:	1,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13080000	18,4600	2,4146
					TOTAL Mão de Obra:	5,5747

VALOR:	6,96
VALOR UNITÁRIO:	6,96
VALOR BDI (28.82%):	2,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,97
VALOR TOTAL:	237,20
VALOR TOTAL COM BDI:	305,70
TOTAL GERAL:	305,70

2.9.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,2100	4,8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,2600	23,3860
					TOTAL Material:	28,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47088000	24,1600	11,3765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47088000	18,4600	8,6924
					TOTAL Mão de Obra:	20,0689

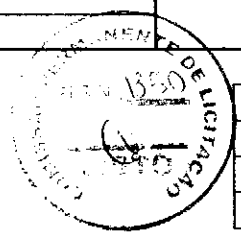
VALOR:	48,29
VALOR UNITÁRIO:	48,29
VALOR BDI (28.82%):	13,92
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	13,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	62,21
VALOR TOTAL:	1.372,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.768,01
TOTAL GERAL:	1.768,01

2.9.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,2900	5.4351
					TOTAL Material:	5.4351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15042000	24,1600	3,6341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15042000	18,4600	2,7768
					TOTAL Mão de Obra:	6,4109

VALOR:	11,85
VALOR UNITÁRIO:	11,85
VALOR BDI (28.82%):	3,42
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,27
VALOR TOTAL:	336,78
VALOR TOTAL COM BDI:	433,97
TOTAL GERAL:	433,97

2.10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	41,7900	0,1212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3600	0,4212
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	278,3200	278,3200
					TOTAL Material:	278,8624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	53,8831

VALOR:	332,75
VALOR UNITÁRIO:	332,75
VALOR BDI (28.82%):	95,90
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	95,90
VALOR COM BDI:	428,65
VALOR TOTAL:	5.131,01
VALOR TOTAL COM BDI:	6.609,78
TOTAL GERAL:	6.609,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1351 VISTO

2.10.2. 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	457,42	254,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,94
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	15,53	8,69
					TOTAL Material:	263,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	19,16	18,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,75	7,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95

VALOR:	289,90
VALOR UNITÁRIO:	289,90
VALOR BDI (28.82%):	83,55
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,55
VALOR COM BDI:	373,45
VALOR TOTAL:	2.820,73
VALOR TOTAL COM BDI:	3.633,67
TOTAL GERAL:	3.633,67

2.10.3. 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	198,83	414,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	15,53	19,36
					TOTAL Material:	436,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,16	32,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,75	13,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,13

VALOR:	482,88
VALOR UNITÁRIO:	482,88
VALOR BDI (28.82%):	139,17
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	139,17
VALOR COM BDI:	622,05
VALOR TOTAL:	473,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1352

VALOR TOTAL COM BDI:	609,61
TOTAL GERAL:	609,61

2.10.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,6500	21,6825
					TOTAL Material:	21,6825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16350000	24,1600	3,9502
					TOTAL Mão de Obra:	3,9502

VALOR:	25,63
VALOR UNITÁRIO:	25,63
VALOR BDI (28,82%):	7,39
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	7,39
VALOR COM BDI:	33,02
VALOR TOTAL:	266,04
VALOR TOTAL COM BDI:	342,75
TOTAL GERAL:	342,75

2.11.1. 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	0,3500	0,1400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,0600	0,7420
					TOTAL Material:	0,8820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13080000	19,1000	2,4983
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
					TOTAL Mão de Obra:	7,2385

VALOR:	8,12
VALOR UNITÁRIO:	8,12
VALOR BDI (28,82%):	2,34
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,46
VALOR TOTAL:	1.557,58
VALOR TOTAL COM BDI:	2.006,44
TOTAL GERAL:	2.006,44

2.11.2. 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	6,0400	0,7248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3500	0,0875
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,1100	1,5487
					TOTAL Material:	2,3610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	19,1000	4,3720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
					TOTAL Mão de Obra:	10,6923

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1323 — VISTO

VALOR:	13,05
VALOR UNITÁRIO:	13,05
VALOR BDI (28.82%):	3,76
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,76
VALOR COM BDI:	16,81
VALOR TOTAL:	2.503,25
VALOR TOTAL COM BDI:	3.224,49
TOTAL GERAL:	3.224,49

2.11.3. 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	0,3500	0,1750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9100	1,3370
					TOTAL Material:	1,5120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16350000	19,1000	3,1229
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	24,1600	5,5302
					TOTAL Mão de Obra:	8,6531

VALOR:	10,17
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (28.82%):	2,93
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,10
VALOR TOTAL:	6.989,64
VALOR TOTAL COM BDI:	9.003,37
TOTAL GERAL:	9.003,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,1500	0,5075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,3900	0,7668
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3500	0,0875
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,1000	1,8870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

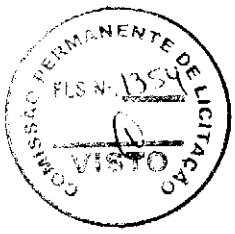
OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	3,2488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	19,1000	4,3720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
					TOTAL Mão de Obra:	10,6923



VALOR:	13,94
VALOR UNITÁRIO:	13,94
VALOR BDI (28.82%):	4,02
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,02
VALOR COM BDI:	17,96
VALOR TOTAL:	9.580,68
VALOR TOTAL COM BDI:	12.343,55
TOTAL GERAL:	12.343,55

2.11.5. 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	10,50	0,31
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	17,83	3,61
					TOTAL Material:	3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	20,72	9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,77

VALOR:	13,69
VALOR UNITÁRIO:	13,69
VALOR BDI (28.82%):	3,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,64
VALOR TOTAL:	7.841,36
VALOR TOTAL COM BDI:	10.103,84
TOTAL GERAL:	10.103,84

2.11.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7400	0,2220
					TOTAL Material:	0,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
					TOTAL Mão de Obra:	3,1601

VALOR:	3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	3,38
VALOR BDI (28.82%):	0,97
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,35
VALOR TOTAL:	1.014,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.305,65
TOTAL GERAL:	1.305,65

2.12.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,7900	0,7606
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,4800	1,3104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3600	1,0080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6900	37,0590
					TOTAL Material:	40,1380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04640000	24,1600	25,2810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81750000	18,4600	15,0911
					TOTAL Mão de Obra:	40,3721

VALOR:	80,51
VALOR UNITÁRIO:	80,51
VALOR BDI (28.82%):	23,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	23,20
VALOR COM BDI:	103,71
VALOR TOTAL:	1.921,77
VALOR TOTAL COM BDI:	2.475,56
TOTAL GERAL:	2.475,56

2.12.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,8300	0,9415
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,6200	0,8662
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8077

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,0000	5,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,6300	8,4945
					TOTAL Material:	13,7445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

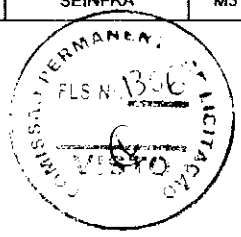
OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,9839

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	302,9500	13,0269
					TOTAL Serviço:	13,0269



VALOR:	40,56
VALOR UNITÁRIO:	40,56
VALOR BDI (28,82%):	11,69
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	11,69
VALOR COM BDI:	52,25
VALOR TOTAL:	7.102,06
VALOR TOTAL COM BDI:	9.148,98
TOTAL GERAL:	9.148,98

2.12.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
					TOTAL Material:	2,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	24,1600	2,3701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16350000	18,4600	3,0182
					TOTAL Mão de Obra:	5,3883

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3800	0,8450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,7100	8,4221
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6300	0,1343
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,9900	0,4799
					TOTAL Serviço:	9,8813

VALOR:	17,47
VALOR UNITÁRIO:	17,47
VALOR BDI (28,82%):	5,03
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	5,03
VALOR COM BDI:	22,50
VALOR TOTAL:	449,85
VALOR TOTAL COM BDI:	579,38
TOTAL GERAL:	579,38

2.12.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,7900	29,1694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,2500	44,1195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
					TOTAL Material:	152,4889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,46400000	18,4600	193,1654
					TOTAL Mão de Obra:	224,7667

VALOR:	377,26
VALOR UNITÁRIO:	377,26
VALOR BDI (28.82%):	108,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	108,73
VALOR COM BDI:	485,99
VALOR TOTAL:	5.764,53
VALOR TOTAL COM BDI:	7.425,93
TOTAL GERAL:	7.425,93

2.13.1. 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	15,75	0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,63

VALOR:	0,63
VALOR UNITÁRIO:	0,63
VALOR BDI (28.82%):	0,18
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,81
VALOR TOTAL:	174,67
VALOR TOTAL COM BDI:	224,57
TOTAL GERAL:	224,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	18,4600	36,2185
					TOTAL Mão de Obra	40,9587

VALOR:	40,96
VALOR UNITÁRIO:	40,96
VALOR BDI (28.82%):	11,80
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,80
VALOR COM BDI:	52,76
VALOR TOTAL:	144,18
VALOR TOTAL COM BDI:	185,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	185,72

3.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,69600000	18,4600	289,7482
					TOTAL Mão de Obra:	289,7482

VALOR:	289,75
VALOR UNITÁRIO:	289,75
VALOR BDI (28.82%):	83,51
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,51
VALOR COM BDI:	373,26
VALOR TOTAL:	579,50
VALOR TOTAL COM BDI:	746,52
TOTAL GERAL:	746,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1358 — VISTO

3.2.1. 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	15,75	62,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,30

VALOR:	62,30
VALOR UNITÁRIO:	62,30
VALOR BDI (28.82%):	17,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	17,95
VALOR COM BDI:	80,25
VALOR TOTAL:	3.281,34
VALOR TOTAL COM BDI:	4.226,77
TOTAL GERAL:	4.226,77

3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11180000	18,4600	20,5238
					TOTAL Mão de Obra:	20,5238

VALOR:	20,52
VALOR UNITÁRIO:	20,52
VALOR BDI (28.82%):	5,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,91
VALOR COM BDI:	26,43
VALOR TOTAL:	889,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.145,21
TOTAL GERAL:	1.145,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 139
VISTO

3.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,2479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	19,1000	0,9993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	24,1600	1,2641
					TOTAL Mão de Obra:	2,2634

VALOR:	6,51
VALOR UNITÁRIO:	6,51
VALOR BDI (28,82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,39
VALOR TOTAL:	1.516,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.954,79
TOTAL GERAL:	1.954,79

3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,8000	4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	19,1000	0,8744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	24,1600	1,1060
					TOTAL Mão de Obra:	1,9804

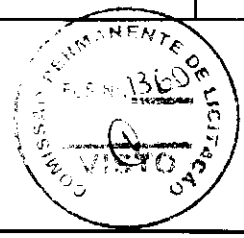
VALOR:	6,52
VALOR UNITÁRIO:	6.52
VALOR BDI (28,82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	8,40
VALOR TOTAL:	344,45
VALOR TOTAL COM BDI:	443,77
TOTAL GERAL:	443,77

3.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8100	12,7163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,7900	36,2278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,2500	31,5068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	203,8769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	72,4370

VALOR:	289,03
VALOR UNITÁRIO:	289,03
VALOR BDI (28.82%):	83,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,30
VALOR COM BDI:	372,33
VALOR TOTAL:	1.361,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.753,67
TOTAL GERAL:	1.753,67

3.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	104,0383

VALOR:	104,04
VALOR UNITÁRIO:	104,04
VALOR BDI (28.82%):	29,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	29,98
VALOR COM BDI:	134,02
VALOR TOTAL:	490,03
VALOR TOTAL COM BDI:	631,23
TOTAL GERAL:	631,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.3.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,8100	0,6412
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,6412

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,7900	1,3874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	50,2500	2,2110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3600	3,9600
					TOTAL Material:	7,5584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	19,6004

VALOR:	27,80
VALOR UNITÁRIO:	27,80
VALOR BDI (28.82%):	8,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	8,01
VALOR COM BDI:	35,81
VALOR TOTAL:	1.454,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.873,94
TOTAL GERAL:	1.873,94

3.3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,8200	9,0532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0500	9,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,1000	1.7750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0300	4.6359
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,3900	7.4763
					TOTAL Material:	32.6004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	19,1000	16,8634
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	24,1600	21,3309
					TOTAL Mão de Obra:	38,1943

VALOR:	70,79
VALOR UNITÁRIO:	70,79
VALOR BDI (28.82%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,40
VALOR COM BDI:	91,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1362
VISTO

VALOR TOTAL:	1.515,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.952,38
TOTAL GERAL:	1.952,38

3.3.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,7900	15,2450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3600	39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6300	62,2930
					TOTAL Material	116,9580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,92400000	24,1600	94,8038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88600000	18,4600	108,6556
					TOTAL Mão de Obra:	203,4594

VALOR:	320,42
VALOR UNITÁRIO:	320,42
VALOR BDI (28.82%):	92,35
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	92,35
VALOR COM BDI:	412,77
VALOR TOTAL:	272,35
VALOR TOTAL COM BDI:	350,85
TOTAL GERAL:	350,85

3.3.8. 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	0,2700	63,4500
					TOTAL Material:	63,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55900000	24,1600	134,3054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,01680000	18,4600	111,0701
					TOTAL Mão de Obra:	245,3755

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	302,9500	90,8850
					TOTAL Serviço:	90,8850

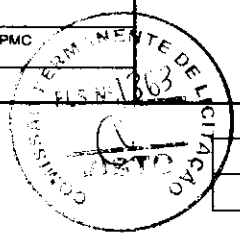
VALOR:	399,71
VALOR UNITÁRIO:	399,71
VALOR BDI (28.82%):	115,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	115,20
VALOR COM BDI:	514,91
VALOR TOTAL:	1.510,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI:	1.946,36
TOTAL GERAL:	1.946,36

3.3.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,24	15,36
					TOTAL Material:	15,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	15,85	1,53
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	19,16	8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,76

VALOR:	25,12
VALOR UNITÁRIO:	25,12
VALOR BDI (28.82%):	7,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,24
VALOR COM BDI:	32,36
VALOR TOTAL:	1.043,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.344,23
TOTAL GERAL:	1.344,23

3.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,5500	4,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,2479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	19,1000	0,9993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05232000	24,1600	1,2641
					TOTAL Mão de Obra:	2,2634

VALOR:	6,51
VALOR UNITÁRIO:	6,51
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,39
VALOR TOTAL:	1.630,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.100,86
TOTAL GERAL:	2.100,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	3/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1364 VISTO

3.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,8000	4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
					TOTAL Material:	4,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	19,1000	0,8744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04578000	24,1600	1,1060
					TOTAL Mão de Obra:	1,9804

VALOR:	6,52
VALOR UNITARIO:	6,52
VALOR BDI (28,82%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,40
VALOR TOTAL:	392,90
VALOR TOTAL COM BDI:	506,18
TOTAL GERAL:	506,18

3.4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8100	12,7163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,7900	36,2278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,2500	31,5068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	203,8769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	72,4370

VALOR:	289,03
VALOR UNITÁRIO:	289,03
VALOR BDI (28,82%):	83,30
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	83,30
VALOR COM BDI:	372,33
VALOR TOTAL:	1.202,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.548,89
TOTAL GERAL:	1.548,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,27000000	24,1600	79,0032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,23200000	18,4600	96,5827
					TOTAL Mão de Obra:	175,5859



VALOR:	175,59
VALOR UNITÁRIO:	175,59
VALOR BDI (28.82%):	50,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	50,61
VALOR COM BDI:	226,20
VALOR TOTAL:	730,45
VALOR TOTAL COM BDI:	940,99
TOTAL GERAL:	940,99

3.4.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,8200	9,0532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0500	9,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,1000	1,7750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0300	4,6359
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,3900	7,4763
					TOTAL Material:	32,6004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	19,1000	16,8634
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88290000	24,1600	21,3309
					TOTAL Mão de Obra:	38,1943

VALOR:	70,79
VALOR UNITÁRIO:	70,79
VALOR BDI (28.82%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,40
VALOR COM BDI:	91,19
VALOR TOTAL:	1.919,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.473,07
TOTAL GERAL:	2.473,07

3.4.6. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,71	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANORADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:36

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,16	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,75	2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	261,17	4,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	5,65	4,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	91,34	18,26
					TOTAL Serviço:	26,74

VALOR:	37,13
VALOR UNITÁRIO:	37,13
VALOR BDI (28.82%):	10,70
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,70
VALOR COM BDI:	47,83
VALOR TOTAL:	1.945,61
VALOR TOTAL COM BDI:	2.506,29
TOTAL GERAL:	2.506,29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1366

3.4.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,8000	2,8120
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,5200	25,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,0500	10,4650
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,1000	0,2130
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,0300	2,9391
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3900	4,1535
					TOTAL Material:	46,1026

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22890000	24,1600	5,5302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22890000	18,4600	4,2255
					TOTAL Mão de Obra:	9,7557

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,0800	8,1024
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,5900	5,2677

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE.
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	13,3701

VALOR:	69,23
VALOR UNITÁRIO:	69,23
VALOR BDI (28.82%):	19,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	19,95
VALOR COM BDI:	89,18
VALOR TOTAL:	1.102,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.419,75
TOTAL GERAL:	1.419,75

3.4.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0900	18,1800
					TOTAL Material:	18,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13080000	19,1000	2,4983
					TOTAL Mão de Obra:	2,4983

VALOR:	20,68
VALOR UNITÁRIO:	20,68
VALOR BDI (28.82%):	5,96
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,96
VALOR COM BDI:	26,64
VALOR TOTAL:	329,23
VALOR TOTAL COM BDI:	424,11
TOTAL GERAL:	424,11

3.5.1. 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	41,7900	0,6269
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3600	0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2700	6,7500
					TOTAL Material:	9,2081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65400000	24,1600	15,8006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73248000	18,4600	13,5216
					TOTAL Mão de Obra:	29,3222

VALOR:	38,53
VALOR UNITÁRIO:	38,53
VALOR BDI (28.82%):	11,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.A COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1366

VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,10
VALOR COM BDI:	49,63
VALOR TOTAL:	9.237,95
VALOR TOTAL COM BDI:	11.899,29
TOTAL GERAL:	11.899,29

3.5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,7900	1,7259
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3600	2,2284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,2700	12,6900
					TOTAL Material:	19,6155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20336000	18,4600	22,2140
					TOTAL Mão de Obra:	45,9150

VALOR:	65,53
VALOR UNITÁRIO:	65,53
VALOR BDI (28.82%):	18,89
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	18,89
VALOR COM BDI:	84,42
VALOR TOTAL:	753,60
VALOR TOTAL COM BDI:	970,83
TOTAL GERAL:	970,83

3.5.3. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,5200	8,4480
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	337,5800	135,0320
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,7800	23,9120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	10,5500	21,4165
					TOTAL Material:	188,8085

VALOR:	188,81
VALOR UNITÁRIO:	188,81
VALOR BDI (28.82%):	54,42
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	54,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS N. 1363 VISTO

VALOR COM BDI:	243,23
VALOR TOTAL:	868,53
VALOR TOTAL COM BDI:	1.118,86
TOTAL GERAL:	1.118,86

3.5.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,8100	0,3562
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,3562

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,5500	4,7925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7900	2,3916
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,9800	17,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3600	6,2496
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,2500	4,5225
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5000	0,1700
					TOTAL Material:	36,2716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,52320000	24,1600	12,6405
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45780000	24,1600	11,0604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	41,7212

VALOR:	78,35
VALOR UNITÁRIO:	78,35
VALOR BDI (28.82%):	22,58
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,58
VALOR COM BDI:	100,93
VALOR TOTAL:	262,47
VALOR TOTAL COM BDI:	338,12
TOTAL GERAL:	338,12

3.5.5. 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	17,8100	12,7163
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		12,7163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,9300	235,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	9,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,7900	26,0561
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,2500	44,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3600	117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,0500	4,8300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,1000	14,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,3900	31,9500
					TOTAL Material:	484,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,04420000	19,1000	153,6442
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,13920000	24,1600	75,8431
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,90500000	24,1600	118,5048
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84800000	18,4600	144,8741
					TOTAL Mão de Obra:	524,4675

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS Nº 1370

VALOR:	1.022,00
VALOR UNITÁRIO:	1.022,00
VALOR BDI (28.82%):	294,54
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	294,54
VALOR COM BDI:	1.316,54
VALOR TOTAL:	327,04
VALOR TOTAL COM BDI:	421,29
TOTAL GERAL:	421,29

3.6.1. 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	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4600	72,4370
					TOTAL Mão de Obra:	104,0383

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	266,1700	266,1700
					TOTAL Serviço:	266,1700

VALOR:	370,21
VALOR UNITÁRIO:	370,21
VALOR BDI (28.82%):	106,69
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	106,69
VALOR COM BDI:	476,90
VALOR TOTAL:	6.441,65
VALOR TOTAL COM BDI:	8.298,06
TOTAL GERAL:	8.298,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANORADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.6.2. 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	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2500	5,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7900	1,7937
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3600	9,5688
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,8900	0,3567
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,5600	2,2560
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,9500	1,1475
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8200	2,0500
					TOTAL Material:	23,9227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	24,1600	18,9608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	18,4600	14,4874
					TOTAL Mão de Obra:	57,1492

VALOR:	82,59
VALOR UNITÁRIO:	82,59
VALOR BDI (28.82%):	23,80
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	23,80
VALOR COM BDI:	106,39
VALOR TOTAL:	8.919,72
VALOR TOTAL COM BDI:	11.490,12
TOTAL GERAL:	11.490,12

3.6.3. 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	1,4000	1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2500	5,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7900	1,7937
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,0000	1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3600	9,5688
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,5600	2,2560
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,9500	1,1475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8200	2,0500
					TOTAL Material:	23,0660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,32700000	24,1600	7,9003
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	24,1600	18,9608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	18,4600	14,4874
					TOTAL Mão de Obra:	41,3485



VALOR:	65,53
VALOR UNITÁRIO:	65,53
VALOR BDI (28.82%):	18,89
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	18,89
VALOR COM BDI:	84,42
VALOR TOTAL:	3.918,69
VALOR TOTAL COM BDI:	5.048,32
TOTAL GERAL:	5.048,32

3.6.4. 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	1.2100	9,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,4500	29,0950
					TOTAL Material:	38,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	16,7241

VALOR:	55,50
VALOR UNITÁRIO:	55,50
VALOR BDI (28.82%):	16,00
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,00
VALOR COM BDI:	71,50
VALOR TOTAL:	339,66
VALOR TOTAL COM BDI:	437,58
TOTAL GERAL:	437,58

3.6.5. 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	3,2900	1,3884
					TOTAL Material:	1,3884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Propria.	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13080000	18,4600	2,4146
					TOTAL Mão de Obra:	5,5747

VALOR:	6,96
VALOR UNITÁRIO:	6,96
VALOR BDI (28.82%):	2,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,97
VALOR TOTAL:	42,60
VALOR TOTAL COM BDI:	54,90
TOTAL GERAL:	54,90

3.7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,2000	11,2000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,0500	17,3565
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,5000	1,0200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DF 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,8600	3,0100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3600	11,8800
					TOTAL Material:	44,4665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65400000	19,1000	12,4914
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65400000	24,1600	15,8006
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71940000	24,1600	17,3807
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71940000	18,4600	13,2801
					TOTAL Mão de Obra:	58,9528

VALOR:	103,42
VALOR UNITÁRIO:	103,42
VALOR BDI (28.82%):	29,81
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	29,81
VALOR COM BDI:	133,23
VALOR TOTAL:	19.919,73
VALOR TOTAL COM BDI:	25.661,43
TOTAL GERAL:	25.661,43

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

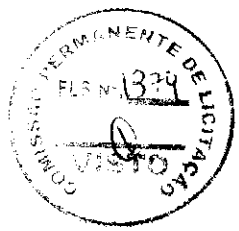
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,7700	34,7700
					TOTAL Material:	34,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	34,77
VALOR UNITÁRIO:	34,77
VALOR BDI (28.82%):	10,02
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,02
VALOR COM BDI:	44,79
VALOR TOTAL:	3.755,16
VALOR TOTAL COM BDI:	4.837,32
TOTAL GERAL:	4.837,32

3.7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7900	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3600	0,1166
					TOTAL Material:	0,4216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20928000	18,4600	3,8633
					TOTAL Mão de Obra:	8,6035

VALOR:	9,03
VALOR UNITÁRIO:	9,03
VALOR BDI (28.82%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,63
VALOR TOTAL:	307,02
VALOR TOTAL COM BDI:	395,42
TOTAL GERAL:	395,42

3.7.4. 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	9,5700	9,8571
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0000	0,7200
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,5400	1,2616
					TOTAL Material:	11,8387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65400000	19,1000	12,4914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65400000	23,4800	15,3559
					TOTAL Mão de Obra:	27,8473

VALOR:	39,69
VALOR UNITÁRIO:	39,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28,82%):	11,44
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	11,44
VALOR COM BDI:	51,13
VALOR TOTAL:	1.349,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.738,42
TOTAL GERAL:	1.738,42

3.7.5. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2800	0,5600
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	22,2500	5,5625
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	4,5900	0,8262
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.168,4600	23,3692
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	7,1000	0,8520
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	35,7200	20,6462
					TOTAL Material:	53,0761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65400000	19,1000	12,4914
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65400000	24,1600	15,8006
					TOTAL Mão de Obra:	28,2920

VALOR:	81,37
VALOR UNITÁRIO:	81,37
VALOR BDI (28,82%):	23,45
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	23,45
VALOR COM BDI:	104,82
VALOR TOTAL:	518,33
VALOR TOTAL COM BDI:	667,70
TOTAL GERAL:	667,70

3.7.6. 00001110 CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	SINAPI	M	1,00000000	14,49	14,49
					TOTAL Material:	14,49

VALOR:	14,49
VALOR UNITÁRIO:	14,49
VALOR BDI (28,82%):	4,18
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	4,18
VALOR COM BDI:	18,67
VALOR TOTAL:	52,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1376 — VISTO

VALOR TOTAL COM BDI:	67,96
TOTAL GERAL:	67,96

3.8.1. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0700	30,0700
					TOTAL Material:	30,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58860000	19,1000	11,2423
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58860000	24,1500	14,2147
					TOTAL Mão de Obra:	25,4570

VALOR:	55,53
VALOR UNITÁRIO:	55,53
VALOR BDI (28.82%):	16,00
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,00
VALOR COM BDI:	71,53
VALOR TOTAL:	55,53
VALOR TOTAL COM BDI:	71,53
TOTAL GERAL:	71,53

3.8.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5500	5,5500
					TOTAL Material:	5,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	19,1000	3,7474
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	24,1500	4,7382
					TOTAL Mão de Obra:	8,4856

VALOR:	14,04
VALOR UNITÁRIO:	14,04
VALOR BDI (28.82%):	4,05
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,09
VALOR TOTAL:	70,20
VALOR TOTAL COM BDI:	90,45
TOTAL GERAL:	90,45

3.8.3. 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	1,0600	1,0812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,0812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07194000	19,1000	1,3741
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07194000	24,1500	1,7374
					TOTAL Mão de Obra:	3,1115

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1377
VISTO

VALOR:	4,19
VALOR UNITÁRIO:	4,19
VALOR BDI (28.82%):	1,21
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,40
VALOR TOTAL:	1.676,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.160,00
TOTAL GERAL:	2.160,00

3.8.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7500	1,7850
					TOTAL Material:	1,7850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07848000	19,1000	1,4990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07848000	24,1500	1,8953
					TOTAL Mão de Obra:	3,3943

VALOR:	5,18
VALOR UNITÁRIO:	5,18
VALOR BDI (28.82%):	1,49
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,67
VALOR TOTAL:	518,00
VALOR TOTAL COM BDI:	667,00
TOTAL GERAL:	667,00

3.8.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0800	2,1216
					TOTAL Material:	2,1216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08502000	19,1000	1,6239
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08502000	24,1500	2,0532
					TOTAL Mão de Obra:	3,6771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	5,80
VALOR UNITÁRIO:	5,80
VALOR BDI (28.82%):	1,67
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,47
VALOR TOTAL:	580,00
VALOR TOTAL COM BDI:	747,00
TOTAL GERAL:	747,00

3.8.6. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6700	4,7634
					TOTAL Material:	4,7634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09156000	19,1000	1,7488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09156000	24,1500	2,2112
					TOTAL Mão de Obra:	3,9600

VALOR:	8,72
VALOR UNITÁRIO:	8,72
VALOR BDI (28.82%):	2,51
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,23
VALOR TOTAL:	872,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.123,00
TOTAL GERAL:	1.123,00

3.8.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
					TOTAL Material:	4,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	19,1000	2,6232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	24,1500	3,3168
					TOTAL Mão de Obra:	5,9400

VALOR:	10,62
VALOR UNITÁRIO:	10,62
VALOR BDI (28.82%):	3,06
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,06
VALOR COM BDI:	13,68
VALOR TOTAL:	127,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 133

VALOR TOTAL COM BDI:	164,16
TOTAL GERAL:	164,16

3.8.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
					TOTAL Material	7,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	19,1000	4,6218
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	24,1500	5,8438
					TOTAL Mão de Obra:	10,4656

VALOR:	17,92
VALOR UNITÁRIO:	17,92
VALOR BDI (28.82%):	5,16
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,16
VALOR COM BDI:	23,08
VALOR TOTAL:	53,76
VALOR TOTAL COM BDI:	69,24
TOTAL GERAL:	69,24

3.8.9. 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	9,1500	9,1500
					TOTAL Material	9,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	19,1000	4,6218
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24198000	24,1500	5,8438
					TOTAL Mão de Obra:	10,4656

VALOR:	19,62
VALOR UNITÁRIO:	19,62
VALOR BDI (28.82%):	5,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,65
VALOR COM BDI:	25,27
VALOR TOTAL:	39,24
VALOR TOTAL COM BDI:	50,54
TOTAL GERAL:	50,54

3.8.10. 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	5,3700	5,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,87%	09/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	5,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18966000	19,1000	3,6225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18966000	24,1500	4,5803
					TOTAL Mão de Obra:	8,2028



VALOR:	13,57
VALOR UNITÁRIO:	13,57
VALOR BDI (28.82%):	3,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,48
VALOR TOTAL:	54,28
VALOR TOTAL COM BDI:	69,92
TOTAL GERAL:	69,92

3.8.11. 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	2,73	2,73
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,69	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	19,36	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,35

VALOR:	8,26
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.82%):	2,38
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,64
VALOR TOTAL:	156,94
VALOR TOTAL COM BDI:	202,16
TOTAL GERAL:	202,16

3.8.12. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
					TOTAL Material:	1,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	19,1000	1,8737
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	24,1500	2,3691

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	4,2428

VALOR:	5,74
VALOR UNITÁRIO:	5,74
VALOR BDI (28.82%):	1,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,39
VALOR TOTAL:	109,06
VALOR TOTAL COM BDI:	140,41
TOTAL GERAL:	140,41

3.8.13. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,3500	122,3500
					TOTAL Material:	122,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39240000	19,1000	7,4948
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1500	9,4765
					TOTAL Mão de Obra:	16,9713

VALOR:	139,32
VALOR UNITÁRIO:	139,32
VALOR BDI (28.82%):	40,15
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	40,15
VALOR COM BDI:	179,47
VALOR TOTAL:	139,32
VALOR TOTAL COM BDI:	179,47
TOTAL GERAL:	179,47

3.8.14. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2300	5,7530
					TOTAL Material:	5,7530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	19,1000	7,4948
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39240000	24,1500	9,4765
					TOTAL Mão de Obra:	16,9713

VALOR:	22,72
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (28.82%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1352
VISTO

VALOR TOTAL:	1.136,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.463,50
TOTAL GERAL:	1.463,50

3.8.15. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,1100	1,1100
					TOTAL Material:	1,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52320000	19,1000	9,9931
					TOTAL Mão de Obra:	9,9931

VALOR:	11,10
VALOR UNITÁRIO:	11,10
VALOR BDI (28.82%):	3,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,30
VALOR TOTAL:	3.330,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.290,00
TOTAL GERAL:	4.290,00

3.8.16. 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	1,1800	1,1800
					TOTAL Material:	1,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	19,1000	1,8737
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	24,1500	2,3691
					TOTAL Mão de Obra:	4,2428

VALOR:	5,42
VALOR UNITÁRIO:	5,42
VALOR BDI (28.82%):	1,56
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,56
VALOR COM BDI:	6,98
VALOR TOTAL:	113,82
VALOR TOTAL COM BDI:	146,58
TOTAL GERAL:	146,58

3.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6200	118,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3200	130,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1800	0,1008
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7000	9,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4700	18,4700
					TOTAL Material:	288,2108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30800000	19,1000	24,9828
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30800000	23,4800	30,7118
					TOTAL Mão de Obra:	55,6946

VALOR:	343,91
VALOR UNITÁRIO:	343,91
VALOR BDI (28,82%):	99,11
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	99,11
VALOR COM BDI:	443,02
VALOR TOTAL:	687,82
VALOR TOTAL COM BDI:	886,04
TOTAL GERAL:	886,04

FLS Nº 1303

VISTO

3.9.2. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95
					TOTAL Material:	19,95

VALOR:	19,95
VALOR UNITÁRIO:	19,95
VALOR BDI (28,82%):	5,75
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	5,75
VALOR COM BDI:	25,70
VALOR TOTAL:	39,90
VALOR TOTAL COM BDI:	51,40
TOTAL GERAL:	51,40

3.9.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
					TOTAL Material:	92,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79850000	19,1000	34,3514
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79850000	23,4800	42,2288
					TOTAL Mão de Obra:	76,5802



VALOR:	168,73
VALOR UNITÁRIO:	168,73
VALOR BDI (28.82%):	48,63
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	48,63
VALOR COM BDI:	217,36
VALOR TOTAL:	337,46
VALOR TOTAL COM BDI:	434,72
TOTAL GERAL:	434,72

3.9.4. 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	31,51	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,94	0,03
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	35,70	0,26
					TOTAL Material:	5,97

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	15,82	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,43	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,65

VALOR:	11,62
VALOR UNITÁRIO:	11,62
VALOR BDI (28.82%):	3,35
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,35
VALOR COM BDI:	14,97
VALOR TOTAL:	23,24
VALOR TOTAL COM BDI:	29,94
TOTAL GERAL:	29,94

3.9.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7900	0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3600	1,0800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,9100	2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4600	5,1900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3800	2,6900
					TOTAL Material:	32,1095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	19,1000	37,4742
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	23,4800	46,0678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	113,7241

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1335
VISTO

VALOR:	145,83
VALOR UNITÁRIO:	145,83
VALOR BDI (28.82%):	42,03
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	42,03
VALOR COM BDI:	187,86
VALOR TOTAL:	874,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.127,16
TOTAL GERAL:	1.127,16

3.9.6. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7900	0,2093
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3600	0,9000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3300	5,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0900	2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,1700	2,6040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,2800	21,4000
					TOTAL Material:	41,3433

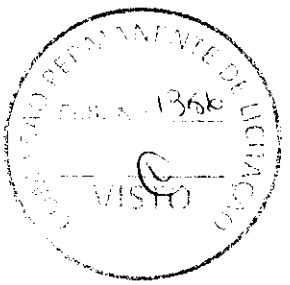
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	19,1000	37,4742
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	23,4800	46,0678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	113,7241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	155,07
VALOR UNITÁRIO:	155,07
VALOR BDI (28.82%):	44,69
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	44,69
VALOR COM BDI:	199,76
VALOR TOTAL:	930,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.198,56
TOTAL GERAL:	1.198,56

3.9.7. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	131,60	131,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,44	68,64
					TOTAL Material:	200,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,43	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,75	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,18

VALOR:	222,42
VALOR UNITÁRIO:	222,42
VALOR BDI (28.82%):	64,10
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	64,10
VALOR COM BDI:	286,52
VALOR TOTAL:	889,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.146,08
TOTAL GERAL:	1.146,08

3.9.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504
					TOTAL Material:	25,7604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32700000	19,1000	6,2457
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32700000	23,4800	7,6780
					TOTAL Mão de Obra:	13,9237

VALOR:	39,68
VALOR UNITÁRIO:	39,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Nº 1352 — VISTO

VALOR BDI (28,82%):	11,44
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	11,44
VALOR COM BDI:	51,12
VALOR TOTAL:	79,36
VALOR TOTAL COM BDI:	102,24
TOTAL GERAL:	102,24

3.9.9. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,8000	20,0260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,2700	0,7443
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	41,7900	1,3791
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,2500	2,0100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,9800	7,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,3600	5,8320
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,3900	0,7668
					TOTAL Material:	37,9502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30084000	19,1000	5,7460
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58268000	19,1000	30,2292
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30084000	24,1600	7,2683
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58268000	24,1600	38,2375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52320000	18,4600	9,6583
					TOTAL Mão de Obra:	95,8795

VALOR:	133,83
VALOR UNITÁRIO:	133,83
VALOR BDI (28,82%):	38,57
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	38,57
VALOR COM BDI:	172,40
VALOR TOTAL:	96,36
VALOR TOTAL COM BDI:	124,13
TOTAL GERAL:	124,13

3.9.10. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,6800	0,7920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,5100	1,2204
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,9100	7,9891
					TOTAL Material:	10,0015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇAO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34008000	19,1000	6,4955
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34008000	23,4800	7,9851
					TOTAL Mão de Obra:	14,4806

VALOR:	24,48
VALOR UNITÁRIO:	24,48
VALOR BDI (28.82%):	7,06
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,06
VALOR COM BDI:	31,54
VALOR TOTAL:	1.224,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.577,00
TOTAL GERAL:	1.577,00

3.9.11. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,6800	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5100	0,0092
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,1700	3,4720
					TOTAL Material:	3,5065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26160000	19,1000	4,9966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26160000	23,4800	6,1424
					TOTAL Mão de Obra:	11,1390

VALOR:	14,65
VALOR UNITÁRIO:	14,65
VALOR BDI (28.82%):	4,22
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,22
VALOR COM BDI:	18,87
VALOR TOTAL:	1.025,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.320,90
TOTAL GERAL:	1.320,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1800	0,2160
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1800	27,1800
					TOTAL Material:	27,3960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35316000	19,1000	6,7454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35316000	23,4800	8,2922
					TOTAL Mão de Obra:	15,0376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. Nº 1359 — VISTO

VALOR:	42,43
VALOR UNITÁRIO:	42,43
VALOR BDI (28.82%):	12,23
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	12,23
VALOR COM BDI:	54,66
VALOR TOTAL:	84,86
VALOR TOTAL COM BDI:	109,32
TOTAL GERAL:	109,32

3.10.1. 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	41,7900	0,2549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3600	0,8748
					TOTAL Material:	1,1297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06540000	24,1600	1,5801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09810000	18,4600	1,8109
					TOTAL Mão de Obra:	3,3910

VALOR:	4,52
VALOR UNITÁRIO:	4,52
VALOR BDI (28.82%):	1,30
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,82
VALOR TOTAL:	2.331,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.001,72
TOTAL GERAL:	3.001,72

3.10.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,7900	0,3009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3600	1,0512
					TOTAL Material:	1,3521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16350000	24,1600	3,9502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20274000	18,4600	3,7426
					TOTAL Mão de Obra:	7,6928

VALOR:	9,04
VALOR UNITÁRIO:	9,04
VALOR BDI (28.82%):	2,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	11,65
VALOR TOTAL:	55,42
VALOR TOTAL COM BDI:	71,41
TOTAL GERAL:	71,41

3.10.3. 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	41,7900	1,0155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3600	3,4992
					TOTAL Material:	4,5147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52320000	18,4600	9,6583
					TOTAL Mão de Obra:	19,1387

VALOR:	23,65
VALOR UNITÁRIO:	23,65
VALOR BDI (28,82%):	6,82
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	6,82
VALOR COM BDI:	30,47
VALOR TOTAL:	12.342,70
VALOR TOTAL COM BDI:	15.901,99
TOTAL GERAL:	15.901,99

3.10.4. 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	0,39240000	24,1600	9,4804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	18,4600	7,2437
					TOTAL Mão de Obra:	16,7241

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,5100	8,6628
					TOTAL Serviço:	8,6628

VALOR:	25,39
VALOR UNITÁRIO:	25,39
VALOR BDI (28,82%):	7,32
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	7,32
VALOR COM BDI:	32,71
VALOR TOTAL:	12.355,54
VALOR TOTAL COM BDI:	15.917,67
TOTAL GERAL:	15.917,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,2100	4,8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,2600	23,3860
					TOTAL Material:	28,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47088000	24,1600	11,3765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47088000	18,4600	8,6924
					TOTAL Mão de Obra:	20,0689

VALOR:	48,29
VALOR UNITÁRIO:	48,29
VALOR BDI (28,82%):	13,92
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	13,92
VALOR COM BDI:	62,21
VALOR TOTAL:	688,62
VALOR TOTAL COM BDI:	887,11
TOTAL GERAL:	887,11

3.10.6. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,2900	5,4351
					TOTAL Material:	5,4351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRII HISTA	SEINFRA	H	0,15042000	24,1600	3,6341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15042000	18,4600	2,7768
					TOTAL Mão de Obra:	6,4109

VALOR:	11,85
VALOR UNITÁRIO:	11,85
VALOR BDI (28,82%):	3,42
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,27
VALOR TOTAL:	168,98
VALOR TOTAL COM BDI:	217,75
TOTAL GERAL:	217,75

3.10.7. 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	1,2100	9,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,4500	29,0950
					TOTAL Material:	38,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47088000	24,1600	11,3765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47088000	18,4600	8,6924
					TOTAL Mão de Obra:	20,0689

VALOR:	58,84
VALOR UNITÁRIO:	58,84
VALOR BDI (28,82%):	16,96
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	16,96
VALOR COM BDI:	75,80
VALOR TOTAL:	1.235,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.591,80
TOTAL GERAL:	1.591,80

3.10.8. 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	3,2900	1,3884
					TOTAL Material:	1,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13080000	18,4600	2,4146
					TOTAL Mão de Obra:	5,5747

VALOR:	6,96
VALOR UNITÁRIO:	6,96
VALOR BDI (28,82%):	2,01
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,97
VALOR TOTAL:	146,16
VALOR TOTAL COM BDI:	188,37
TOTAL GERAL:	188,37

3.11.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	41,7900	0,1212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3600	0,4212
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	278,3200	278,3200
					TOTAL Material:	278,8624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	24,1600	23,7010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63500000	18,4600	30,1821
					TOTAL Mão de Obra:	53,8831



VALOR:	332,75
VALOR UNITÁRIO:	332,75
VALOR BDI (28.82%):	95,90
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	95,90
VALOR COM BDI:	428,65
VALOR TOTAL:	4.275,84
VALOR TOTAL COM BDI:	5.508,15
TOTAL GERAL:	5.508,15

3.11.2. 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 ALUMÍNIO 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	457,42	254,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,94
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	15,53	8,69
					TOTAL Material:	263,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	19,16	18,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,75	7,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95

VALOR:	289,90
VALOR UNITÁRIO:	289,90
VALOR BDI (28.82%):	83,55
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	83,55
VALOR COM BDI:	373,45
VALOR TOTAL:	3.478,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4.481,40
TOTAL GERAL:	4.481,40

3.11.3. 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	198,83	414,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	15,53	19,36
					TOTAL Material:	436,75

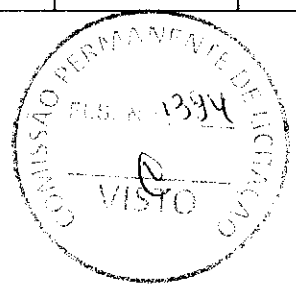
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,16	32,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,75	13,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,13



VALOR:	482,88
VALOR UNITÁRIO:	482,88
VALOR BDI (28.82%):	139,17
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	139,17
VALOR COM BDI:	622,05
VALOR TOTAL:	154,52
VALOR TOTAL COM BDI:	199,06
TOTAL GERAL:	199,06

3.12.1. 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	0,3500	0,1400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,0600	0,7420
					TOTAL Material:	0,8820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13080000	19,1000	2,4983
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19620000	24,1600	4,7402
					TOTAL Mão de Obra:	7,2385

VALOR:	8,12
VALOR UNITÁRIO:	8,12
VALOR BDI (28.82%):	2,34
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,46
VALOR TOTAL:	1.858,18
VALOR TOTAL COM BDI:	2.393,67
TOTAL GERAL:	2.393,67

3.12.2. 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	6,0400	0,7248
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3500	0,0875
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,1100	1,5487
					TOTAL Material:	2,3610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	19,1000	4,3720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS Nº 1392 — VISTO

TOTAL Mão de Obra:	10,6923

VALOR:	13,05
VALOR UNITÁRIO:	13,05
VALOR BDI (28.82%):	3,76
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,76
VALOR COM BDI:	16,81
VALOR TOTAL:	2.986,36
VALOR TOTAL COM BDI:	3.846,80
TOTAL GERAL:	3.846,80

3.12.3. 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	0,3500	0,1750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9100	1,3370
					TOTAL Material:	1,5120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16350000	19,1000	3,1229
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	24,1600	5,5302
					TOTAL Mão de Obra:	8,6531

VALOR:	10,17
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (28.82%):	2,93
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,10
VALOR TOTAL:	2.559,38
VALOR TOTAL COM BDI:	3.296,75
TOTAL GERAL:	3.296,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,1500	0,5075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,3900	0,7668
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3500	0,0875
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,1000	1,8870
					TOTAL Material:	3,2488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22890000	19,1000	4,3720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26160000	24,1600	6,3203
					TOTAL Mão de Obra:	10,6923

VALOR:	13,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	13,94
VALOR BDI (28.82%):	4,02
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,02
VALOR COM BDI:	17,96
VALOR TOTAL:	3.508,14
VALOR TOTAL COM BDI:	4.519,81
TOTAL GERAL:	4.519,81

3.12.5. 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	10,50	0,31
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	17,83	3,61
					TOTAL Material	3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	20,72	9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,77

VALOR:	13,69
VALOR UNITÁRIO:	13,69
VALOR BDI (28.82%):	3,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,64
VALOR TOTAL:	2.753,20
VALOR TOTAL COM BDI:	3.547,58
TOTAL GERAL:	3.547,58

3.12.6. 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	15,79	3,60
					TOTAL Material:	3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	20,72	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	15,75	1,19
					TOTAL Mao de Obra com Encargos Complementares:	5,89

VALOR:	9,49
VALOR UNITÁRIO:	9,49
VALOR BDI (28.82%):	2,74
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,23
VALOR TOTAL:	58,17
VALOR TOTAL COM BDI:	74,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	74,97

3.12.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7400	0,2220
					TOTAL Material:	0,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13080000	24,1600	3,1601
					TOTAL Mão de Obra:	3,1601

VALOR:	3,38
VALOR UNITÁRIO:	3,38
VALOR BDI (28.82%):	0,97
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,35
VALOR TOTAL:	260,26
VALOR TOTAL COM BDI:	334,95
TOTAL GERAL:	334,95

3.13.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,7900	29,1694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,2500	44,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
					TOTAL Material:	152,4889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30800000	24,1600	31,6013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,46400000	18,4600	193,1654
					TOTAL Mão de Obra:	224,7667

VALOR:	377,26
VALOR UNITÁRIO:	377,26
VALOR BDI (28.82%):	108,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	108,73
VALOR COM BDI:	485,99
VALOR TOTAL:	3.168,98
VALOR TOTAL COM BDI:	4.082,32
TOTAL GERAL:	4.082,32

3.13.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,7900	0,7606

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	04/2024
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,4800	1,3104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3600	1,0080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6900	37,0590
					TOTAL Material:	40,1380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04640000	24,1600	25,2810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81750000	18,4600	15,0911
					TOTAL Mão de Obra:	40,3721

VALOR:	80,51
VALOR UNITÁRIO:	80,51
VALOR BDI (28.82%):	23,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	23,20
VALOR COM BDI:	103,71
VALOR TOTAL:	265,68
VALOR TOTAL COM BDI:	342,24
TOTAL GERAL:	342,24

3.14.1. 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	15,75	0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,63

VALOR:	0,63
VALOR UNITÁRIO:	0,63
VALOR BDI (28.82%):	0,18
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,81
VALOR TOTAL:	115,12
VALOR TOTAL COM BDI:	148,01
TOTAL GERAL:	148,01

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 — Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 — Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BETÂNIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAP	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
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	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	336.641,67	6,55 %	6,64 %	6,57 %	6,57 %	26,35 %	13,27 %	3,14 %	7,65 %	7,65 %
			22.050,03	22.353,01	22.117,36	22.117,36	88.705,08	44.672,35	10.570,55	25.753,09	25.753,09
2	EEIEF DE ANDRADE	304.139,59	8,29 %	4,53 %	7,82 %	7,82 %	17,23 %	17,48 %	5,00 %	6,76 %	6,76 %
			25.213,17	13.777,52	23.783,72	23.783,72	52.403,25	53.163,60	15.206,98	20.559,84	20.559,84
3	CRECHE O PEQUENO PRÍNCIPE	194.217,18	9,07 %	6,45 %	8,23 %	8,23 %	19,88 %	20,41 %	6,51 %	5,07 %	5,07 %
			17.615,50	12.527,01	15.984,07	15.984,07	38.610,38	39.639,73	12.643,54	9.846,81	9.846,81
		834.998,44	**64.878,70**	**48.657,54**	**61.885,15**	**61.885,15**	**179.718,71**	**137.475,68**	**38.421,07**	**56.159,74**	**56.159,74**
			64.878,70	**113.536,24**	**175.421,39**	**237.306,54**	**417.025,25**	**554.500,93**	**592.922,00**	**649.081,74**	**705.241,48**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	336.641,67	3,68 %	5,94 %	5,99 %	**100,00 %**
			12.388,41	19.996,52	20.164,82	**336.641,67**
2	EEIEF DE ANDRADE	304.139,59	5,81 %	6,22 %	6,28 %	**100,00 %**
			17.670,51	18.917,48	19.099,96	**304.139,59**
3	CRECHE O PEQUENO PRÍNCIPE	194.217,18	4,35 %	3,33 %	3,40 %	**100,00 %**
			8.448,45	6.467,43	6.603,38	**194.217,18**
		834.998,44	**38.507,37**	**45.381,43**	**45.868,16**	**834.998,44**
			743.748,85	**789.130,28**	**834.998,44**	

COMISSÃO FISCAL DE OBRA

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÊTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
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**
	BENEFICÍOS	
G + S	GARANTIA	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%

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

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08:30

DATA : 04/11/2024 **BDI :** 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
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**

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	- AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MINICÍPIO DE CROATA/CE
LOCAL:	SEDE, LOCALIDADE DE ANDRADE, DISTRITOS DE BÉTANIA E BARRA DO SOTERO DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.10.03.01/CE/PMC
DATA/HORA:	31-10-2024 08-30

DATA : 04/11/2024 — **BDI** : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
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**

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4949

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1493
VISTO

Pacatuba Ce 05 de Novembro de 2024.

APRESENTAMOS NOSSO CONJUNTO DE DECLARACOES EM ATENDIMENTO AO EDITAL

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP,*** *INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, COM SEDE NA RUA MAJOR CICERO FRANKLIN, N° 1969, LOJA A BAIRRO CENTRO, PACATUBA, PARA FINS DE PARTICIPAÇÃO NA* ***CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº009/2024-CP/2024****, JUNTO A* ***PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA / CE****, NESTE ATO REPRESENTADO POR SEU REPRESENTANTE LEGAL, LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO, BRASILEIRA, SOLTEIRA, CPF N° 084.681.053-09 E RG N° 2008276514-0, DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS QUE:*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP*** *INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, QUE, EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NALEI FEDERAL N° 9854, DE 27/10/1999, PUBLICADANO DOUDE 28/10/1999 E AO INCISO XXXIII, DO ARTIGO 7°, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE DEZOITO ANOS E, EM QUALQUER TRABALHO, MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM ALGUM TRABALHO, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS.*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP*** *INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DE TODOS OS PARÂMETROS E ELEMENTOS DO EDITAL E DOS PRODUTOS/MATERIAIS A SEREM OFERTADO NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO E QUE SUA PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE OS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL.*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP*** *INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE CONCORDA INTEGRALMENTE COM OS TERMOS DESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP*** *INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, QUE ATÉ A PRESENTE DATA INFXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES.*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP*** *INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE A LICITANTE NÃO FOI DECLARADA INIDÔNEA PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NOS TERMOS DO INCISO IV DO ART.87 DA LEI Nº 14.133/2021*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP*** *INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, QUE NÃO INTEGRA NOSSO CORPO SOCIAL, NEM NOSSO QUADRO FUNCIONAL EMPREGADO PÚBLICO OU MEMBRO COMISSIONADO DE ÓRGÃO DIRETO OU INDIRETO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DA* ***PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA/CE.***

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP****, INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, QUE CONFORME O ESTABELECIDO NO ART. 30, PARÁGRAFO 6° DA LEI N° 14.133/21 E SUAS ALTERAÇÕES, QUE DISPÕE DA INSTALAÇÃO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, COM RELAÇÃO EXPLICITA DOS EQUIPAMENTOS E PESSOAL.*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP****, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE ATENDERÁ ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL NO QUE SE REFERE A HABILITAÇÃO JURÍDICA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA, E QUE ESTÁ REGULAR PERANTE A FAZENDA NACIONAL, A SEGURIDADE SOCIAL, FGTS E CNDT.*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP*** *INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, QUE TEM CIENCIA E CONCORDA QUE A CONVOCAÇÃO DO LICITANTE PARA QUAISQUER ATOS DO PROCESSO, INCLUSIVE PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DEPREÇOS, DOS CONTRATOS E ORDENS DE SERVIÇOS, PODERÃO SE DAR ATRAVÉS DE ENDEREÇO ELETRÔNICO OFICIAL E VÁLIDO A SER OFERTADOS PELO LICITANTE, SENDO ESTE [illegible] E O TELEFONE 085 98604 4949*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP****, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVICOS, OBEJTO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA.*

A EMPRESA ***LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP****, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE TEMOS CONHECIMENTO DE TODOS OS LOCAIS DE EXECUCAO DOS SERVICOS E OBRAS, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PARA O ACOMPANHAMENTO TECNICO.*

LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4949

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1404
VISTO

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE DISPONIBILIZARÁ DE INSTALACOES, APARELHAMENTO E DO PESSOAL TECNICO ADEQUADOS PARA A REALIZACAO DO OBJETO DA LICITACAO.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE PARA FINS DE PARTICIPACAO NA LICITACAO EM EPIGRAQFE, QUE TRABALHAMOS COM PRODUTO OU MATERIAL ECOLOGICO E SOCIALMENTE RESPONSAVEL E QUE ADOTAMOS PRATICAS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA PRODUCAO DO PRODUTO OU EXECUCAO DE SERVICOS, OBEDECENDO EM QUALQUER CASO, A LEGISLACAO AMBIENTAL DEVIDA.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO FORNECIMENTO DOS PRODUTOS MATERIAIS OU SERVICO OBJETO DESTA LICITACAO E QUE SE SUBMETE AS CONDICOES ESTIPULADAS NESTE EDITAL, OBRIGANDO-SE A EFETUAR O FORNECIMENTO, AQUISICAO OU PRESTACAO DE SERVICOS NAS CARACTERISTICAS, ESPECIFICACOES, NAS DATAS, LOCAIS E HORARIOS PRE ESTABELECIDOS.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIRA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORCADO, OBSERVANDO O DIPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO IL DO ART 5 DA CONSTITUICAO FEDERAL*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE ESTAMOS CIENTES DAS CONDICOES DA LICITACAO, QUE ASSUMIMOS A RESPONSABILIDADE PELA AUTENTICIDADE E VERACIDADE DE TODOS OS DOCUMENTOS APRESENTADOS, SEJUEITANDO-SE AS PENALIDADES LEGAIS E DE QUE FORNECERA QUAISQUER INFORMACOES COMPLEMENTARES SE E QUANDO SOLICITADAS PELO ORGAO COMPETENTE E AINDA QUE RECEBEMOS O EDITAL E SEUS ANEXOS E DEMAIS DOCUMENTOS E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS CONDICOES DO INSTRUMENTO CONVOCATORIO.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE A PROPOSTA APRESENTADA PARA ESSA LICITACAO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, DE ACORDO COM O QUE É ESTABELECIDO NA INSTRUCAO NORMATIVA 2 DE 16 DE SETEMBRO DE 2009.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE ESTA CIENTE DO CUMPRIMENTO DA RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIENCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDENCIA SOCIAL E QUE, SE APLICADO AO NUMERO DE FUNCIONARIOS ATENDO AS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLACAO.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE AS PROPOSTAS ECONOMICAS APRESENTADAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENCOES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA SOB AS PENAS DE LEI QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITACAO PREVISTOS EM SEU EDITAL CONFORME ARTIGO 4° INCISO VII DA LEI 10.520 DE NOVEMBRO DE 2002.*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA SOB AS PENAS DE LEI QUE ATE A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVINIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITACAO NO PRESENTE PROCESSO LICITATORIO CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRENCIAS POSTERIORES*

*A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA SOB AS PENAS DE LEI PARA FINS DO PRESENTE PROCESSO LICITATORIO E EM ATENCAO A VEDACAO PREVISTA NO ART 7° DO DECRETO NO 7.203 DE 04 DE JUNHO DE 2010, QUE NÃO HAVERÁ PRESTACAO DE SERVICO NA EXECUCAO DO CONTRATO DE CONJUGUE COMPANHEIRO OU PARENTE EM LINHA RETA OU COLATERAL POR CONSAGUINIDADE OU AFINIDADE ATÉ O TERCEIRO GRAU, DE AGENTE PUBLICO QUE EXERCA CARGO OU COMISSAO OU FUNCAO DE CONFIANCA NO AMBITO JUNTO A ENTIDADE.*

*A EMPRESA **A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE A PROPOSTA ANEXA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, E QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA ANEXA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO A, DISCUTIDO COM OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA.*

LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4949

*A EMPRESA **A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ANEXA NÃO FOI INFORMADA A, DISCUTIDA COM OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME, POR QUALQUER MEIO OU QUALQUER PESSOA.*

*A EMPRESA **A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** ,INSCRITA NO CNPJ N°21.541.555/0001-10 DECLARA QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO.*

*A EMPRESA **A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** , INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA ANEXA NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO.*

*A EMPRESA **A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ N° 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA ANEXA NÃO FOI NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO A, DISCUTIDO COM OU RECEBIDO DO ORGAO LICITANTE ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS.*

*A EMPRESA **A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** , INSCRITA NO CNPJ N° 21.541555/0001-10, DECLARA QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.*

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP. pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação ou redução na nossa capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital do processo Licitatório da CONCORRENCIA ELETRONICA, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE AUSENCIA DE VINCULO COM O ORGAO CONTRATANTE

A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP. pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data não tem dirigente ou responsáveis técnicos que ocupem ou tenham ocupado cargo de direção, assessoramento superior, assistência intermediária, cargo efetivo ou emprego na Entidade Contratante, Objeto de nossa participação em certame licitatório, ou em qualquer órgão ou entidade a ela vinculada, anteriores à data da publicação do aviso deste edital no presente Processo Licitatória da CONCORRENCIA ELETRONICA, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE INDICACAO DE RESPONSAVEL TECNICO

A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10**, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA,** que indicamos abaixo os técnicos com o que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação.

Declaramos, para efeito da licitação em epígrafe, conforme disposto no edital e seus anexos, que indicamos para ser(em), responsável(eis) técnico(s) pela obra, e declaramos ainda que tal indicação está em consonância com as resoluções do CREA/CE.

LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4949

QUALIFICAÇÃO CURRICULAR:

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO**
NOME: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA Nº: 44.023-D/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 21/05/2009
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: UNIVERSIDADE DE FORTALEA (UNIFOR)
TEMPO DE EXPERIENCIA: 14 ANOS
TIPOS DE OBRAS EXECUTADAS: QUADRAS, GALPÕES, POSTOS DE SAÚDE, PRAÇAS, PAVIMENTAÇÕES ASFALTICAS E PEDRA TOSCA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ESCOLAS, MANUTENÇÃO GERAL DE PRÉDIOS PUBLICOS

2. RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 60653D/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 06/03/2013
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)
TEMPO DE EXPERIENCIA: 10 ANOS
TIPOS DE OBRAS EXECUTADAS: QUADRAS, GALPÕES, POSTOS DE SAÚDE, PRAÇAS, PAVIMENTAÇÕES ASFALTICAS E PEDRA TOSCA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ESCOLAS, MANUTENÇÃO EM GERAL DE PRÉDIOS PUBLICOS.

Declaramos, outrossim, que este profissional não é responsável técnico de outra empresa em outra região, sem autorização do CREA/CE.

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Otávio Augusto Carvalho Silva, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP nº 0611779277 e no CPF sob o Nº 764.435.153-15, portador do registro geral nº 2001002116773 SSP/CE, detentor do Atestado Técnico emitido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Ceará, **DECLARA** concordar com a minha indicação de Engenheiro como Responsável Técnico para a execução dos serviços objeto desta licitação em epígrafe e que optou por não visitar o local onde serão executados os serviços, mas mesmo assim tomou conhecimento e todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Cléobis Costa dos Santos, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP nº 060737490-0 e no CPF sob o Nº 525.356.303-20, portador do registro geral nº 90003038799 SSP/CE, detentor do Atestado Técnico emitido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Ceará, **DECLARA** concordar com a minha indicação de Engenheiro como Responsável Técnico para a execução dos serviços objeto desta licitação em epígrafe e que optou por não visitar o local onde serão executados os serviços, mas mesmo assim tomou conhecimento e todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

DECLARAÇÃO DE RENUNCIA AO DIREITO DE VISTORIA (VISITA)

A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP. Pessoa Jurídica de direito privado, inscrita no

LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4949

CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representado pelo seu responsável técnico infra-assinado, **DECLARA**, que optou

pela não realização de vistoria, na qual trata a **CONCORRENCIA ELETRONICA**, dito isso, assumimos inteiramente a responsabilidade ou conseqüências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem à sua proposta ao presente certame licitatório.

Dando ciência assinam e confirmam as informações deste conjunto de declarações:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls nº 1401
VISTO

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF Nº 084.681.053-09
Proprietária

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 50653/CE
ENGENHEIRO CIVIL

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320
Assinado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA Nº: 44023D/CE
ENGENHEIRO CIVIL

Pacatuba CE 05 de Novembro de 2024.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 345339/2024
Emissão: 29/08/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 5xc6x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Registro: 0000448656

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 800.000,00

Data do Capital: 14/09/2022

Faixa: 4

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO CIVIL; EVENTOS MUSICAIS E CULTURAIS; OBRAS DE ACABAMENTOS E LOCAÇÕES DE ESTRUTURAS MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS LEVES E PESADOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; COLETA DE RESÍDUOS NÃOPERIGOSOS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS; PRODUÇÃO MUSICAL; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES - BUFÊ; ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES; ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO; SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS; ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA; CRIAÇÃO ESTANDES PARA FEIRAS E EXPOSIÇÕES; ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA DO TRANSPORTE DE CARGA; CARGA E DESCARGA; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE FUNDAÇÕES; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, TRANSPORTE ESCOLAR, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE ANDAIMES; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, SERVIÇOS DE RESERVAS E OUTROS SERVIÇOS DE TURISMO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBS.1: POR NÃO DISPOR DE PROFISSIONAL(IS) HABILITADO(S), A EMPRESA TEM RESTRIÇÃO PARA AS SEGUINTES ATIVIDADES: SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA; ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS. OBS.2: EMPRESA APTA PARA: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SOMENTE PREDIAL EM BAIXA TENSÃO; OBS.3: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOMENTE NA MODALIDADE DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA MECÂNICA.

Endereço Matriz: RUA MAJOR CÍCERO FRANKLIN , 1969, LOJA A, CENTRO , PACATUBA, CE, 61801210

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 22/01/2015

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 44865

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5xc6x
Impresso em: 29/08/2024 às 10:32:17 por: adapt, ip: 45.238.112.68

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 345339/2024
Emissão: 29/08/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 5xc6x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- Documento válido em todo território nacional.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:
Lista da(s) Empresa(s):IG TRANSPORTES ESPECIALIZADOS EM COLETA DE RESÍDUOS LTDA - 31.847.442/0001-00; DK MONTEIRO COELHO PRODUÇÕES E EVENTOS EIRELI ME - 21.541.550/0001-98; F C ALVES DA SILVA EMBALAGENS - ME - 11.372.526/0001-19; FM SHOWS E EVENTOS LTDA ME - 35.038.645/0001-06; JOÃO SOUSA GOMES PRODUÇÕES E EVENTOS LTDA EPP - 07.188.836/0001-08; MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP - 21.919.236/0001-04; SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - 30.166.388/0001-66; GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - 24.989.784/0001-90; CONSTRUTORA ENGPRIME E SERVIÇOS LTDA - 40.492.879/0001-50; OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 08.642.026/0001-45; CONSTRUTORA SÃO JOSÉ LTDA ME - 12.416.658/0001-68; P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME - 12.898.969/0001-00; W DE S LIMA CONSTRUÇÕES - ME - 43.067.451/0001-59; EGR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME - 24.083.452/0001-42; FF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - 30.788.189/0001-90; CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA - EPP - 07.501.407/0001-41; LOCATIVA SERVIÇOS EIRELI - ME - 26.443.219/0001-59; GR SARAIVA TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA - 13.081.242/0001-07; URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA LTDA - 13.259.179/0001-48; BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 15.694.165/0001-88; CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP - 19.726.451/0001-39; J M DONIZETH ENGENHARIA LTDA - 26.508.327/0001-62; CONSERVLIMP SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA E OBRAS LTDA - EPP - 10.512.780/0001-02;

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
Registro: 0607374900
CPF: 525.***.***-20
Data Início: 08/06/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
Registro: 0601587669
CPF: 117.***.***-97
Data Início: 28/06/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO MECANICO
Atribuição: RES ...218, ART 12, 29.06.73
ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
Registro: 0611779277
CPF: 764.***.***-15
Data Início: 04/11/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 110
VISTO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 342896/2024
Emissão: 29/07/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: aaxZ9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
Registro: 0611779277
CPF: 764.***.***-15

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO
Data de registro: 06/03/2013

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA
Data de Formação: 09/07/2012

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Registro: 0000448656
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Data Início: 04/11/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: F C ALVES DA SILVA EMBALAGENS - ME
Registro: 0010424628
CNPJ: 11.372.526/0001-19
Data Início: 04/10/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Nome
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA

Registro Nacional
0611779277

Titulo Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Data de Registro
06/03/2013

Data de Emissão
27/07/2023

Registro CREA
0611779277CE

CPF
764.435.153-15

Data de Nascimento
13/06/1972

RG
2001002116773

Emissor RG
SSPCE

UF RG
CE

Nome da mãe
ANTONIA DULCIMAR CARVALHO SILVA

Nome do pai
ANTONIO DE SOUZA E SILVA

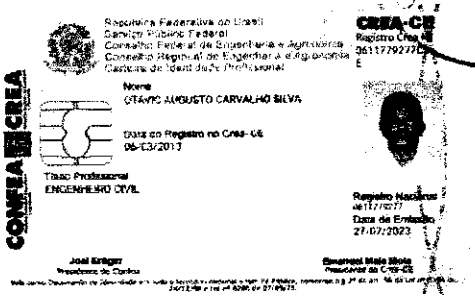
Naturalidade
CRATEUS

Estado
CE

Nacionalidade
BRASILEIRA

Titulo Eleitor
032833170728

PIS PASEP
00000





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1412
VISTO

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE-ME

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE-ME, *firma estabelecida na Rua JOSE ANDRADE DE SOUSA, nº 329 – Centro em Tejuçuoca - CE, inscrita no CNPJ sob o nº 21541555000110. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu socio* ***LUANA SOUSA,*** *brasileira, Solteira, empresária, portador da Cédula de Identidade nº 2007.820.630-2 SSP-CE, CPF nº 062.651.123-25, residente e domiciliado na rua das jaqueiras nº 380, Mondubim – Fortaleza – Ceará.*

CONTRATADO: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA, *SOLTEIRO, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 60653-D, inscrito no CPF sob o nº 764.435.153-15 e Carteira de Identidade Nº 2001002116773 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Joaquim Pimenta nº 71, Casa B, CEP: 60.410-220, Montese – Fortaleza Ceará.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia CIVIL, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: *Da Remuneração e carga horária:*
O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Fortaleza, 27 DE OUTUBRO DE 2015.

Cartório Mallon de Oliveira

CONTRATANTE *CONTRATADO*

TESTEMUNHAS:

_____

_____

Confira os dados do ato em: https://sslodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/438602062240922335600

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 438602062240922335600-1
Data: 02/06/2022 14:59:59
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANC12581-PTCK;

CNJ: 06.870-0 Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5464 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Valber Azevêdo de N. Cavalcanti
Titular

TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quinta-feira, 2 de junho de 2022 16:13:47 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/43890206224092233560

CARTÓRIO

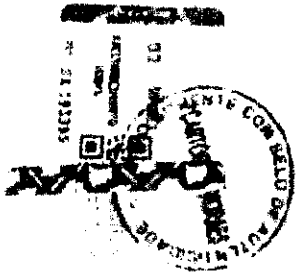
Autenticação Digital Código: 43890206224092233560-2
Data: 02/06/2022 14:59:59
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANC12582-CQJF:

CNJ: 06.870-0

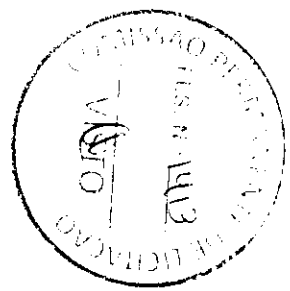
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados - João Pessoa - PB
(83) 3244-6484 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB







O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quinta-feira, 2 de junho de 2022 16:13:47 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 1414
VISTO

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2°-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/06/2022 16:37:58 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1°, 10° e seus §§ 1° e 2° da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 43890206224092233560-1 a 43890206224092233560-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8ff94c9a59e4c28b95ce24c79f247deafefbcd8501500010 9d3710bae3787ffd816d77773ff0d17ad7c4695591ddd95f0d27688c61c5a172e8e45956cd70cba2

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 342893/2024
Emissão: 29/07/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: b3Zw0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
Registro: 0607374900
CPF: 525.***.***-20

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO
Data de registro: 21/05/2009

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Data de Formação: 07/01/2009

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: FM SHOWS E EVENTOS LTDA ME
Registro: 0000410683
CNPJ: 35.038.645/0001-06
Data Início: 30/01/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: JOÃO SOUSA GOMES PRODUÇÕES E EVENTOS LTDA EPP
Registro: 0000422827
CNPJ: 07.188.838/0001-08
Data Início: 27/01/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ITP INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TUBOS & PERFIS LTDA EPP
Registro: 0000457698
CNPJ: 09.176.584/0001-25
Data Início: 22/06/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: LOCABOX LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
Registro: 0010422960
CNPJ: 05.624.386/0001-26
Data Início: 22/06/2022

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: b3Zw0
Impresso em: 29/07/2024 às 21:09:18 por: adapt, ip: 177.37.251.211

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 342893/2024
Emissão: 29/07/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: b3Zw0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 1416
VISTO

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Registro: 0000448656
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Data Início: 08/06/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP
Registro: 0000455008
CNPJ: 21.919.236/0001-04
Data Início: 03/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0010408916
CNPJ: 30.166.388/0001-66
Data Início: 01/06/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/ com a chave: b3Zw0
Impresso em: 29/07/2024 às 21:08:43 por: adapt, ip: 177.37.251.211

Nome
CLEOBIS COSTA DOS SANTOS

Registro Nacional
060737 4900

Titulo Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Data de Registro
21/05/2009

Data de Emissão
26/07/2023

Registro CREA
0607374900CE

CPF
525.356.303-20

Data de Nascimento
14/08/1975

RG
90003038799

Emissor RG
SSP

UF RG
CE

Nome da mãe
SANDRA MARIA COSTA DOS SANTOS

Nome do pai
JOAO BATISTA DOS SANTOS

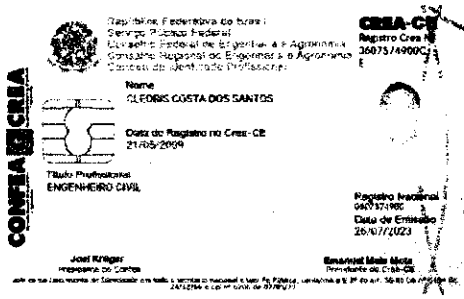
Naturalidade
PARNAIBA

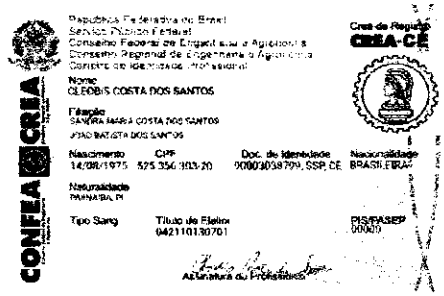
Estado
PI

Nacionalidade
BRASILEIRA

Titulo Eleitor
042110130701

PIS PASEP
00000





Reconheço por semelhança a firma(s) constante(s) de LUANA SOUSA DA SILVA LIMA que confere(m) com o padrão cog. nesta serventia. Dou fé. Fortaleza, 08 de junho de 2021. Em test. [illegible] da verdade. Selo(s) Eletrônico(s) Autorizado(s). Valor Total R$ 4,78

...os de Construções EIRELI-ME
CNPJ:21.541.555/0001-10
Rua José Andrade de Sousa, 138 - Centro
Tejuçuoca-Ce | CEP: 62.610-000
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Tel: 85 99922.4666

REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI ME, *firma estabelecida na Rua José Andrade de Sousa, 138 – Bairro Centro – Tejuçuoca – Ceara, inscrita no CNPJ sob o nº 21.541.555/0001-100. Denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelu sua proprietária* ***LUANA SOUSA DA SILVA LIMA,*** *brasileira, casada, empresário, portadora da Cédula de Identidade nº 2007820630-2 SSP-CE, CPF nº 062.651.123-25, residente e domiciliado na rua das Jaqueiros, 380, apto 801, nº 504, Bairro Mondubim, Fortaleza – Ceará.*

CONTRATADO: CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS, *brasileiro, divorciado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº CE 440223/D-CE e RNP 060737490-0, inscrito no CPF sob o nº 525.356.303-20, residente e domiciliado na Rua Iquatu, nº 544, Casa F, Serrinha – Fortaleza - Ceará.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia CIVIL, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: *Da Remuneração e Carga horária:*
O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Tejuçuoca/CE, 02 de junho de 2021.

LUANA SOUSA DA SILVA LIMA
PROPRIETÁRIA
CPF: 062.651.123-25

CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060737490-0

Cartório Cavalcanti Filho
Reconheço por semelhança a firma(s) constante(s)
CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS
Em test. da verdade. (Escrevente Autorizado)
Valor Total: R$ 4,78 Funci carcia
Confira a autenticidade
CAVALCANTI FILHO

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/438908062117961392 31
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 438908062117961392 31-1
Data: 08/06/2021 09:32:41
Valor Total do Ato: R$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALP42117-3UQL;
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5464 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em terça-feira, 8 de junho de 2021 09:38:20 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cerad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2°-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/06/2021 11:41:17 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1°, 10° e seus §§ 1° e 2° da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa L.S. SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI - ME ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital**: 438980621179613923 1-1
[2]**Legislações Vigentes**: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

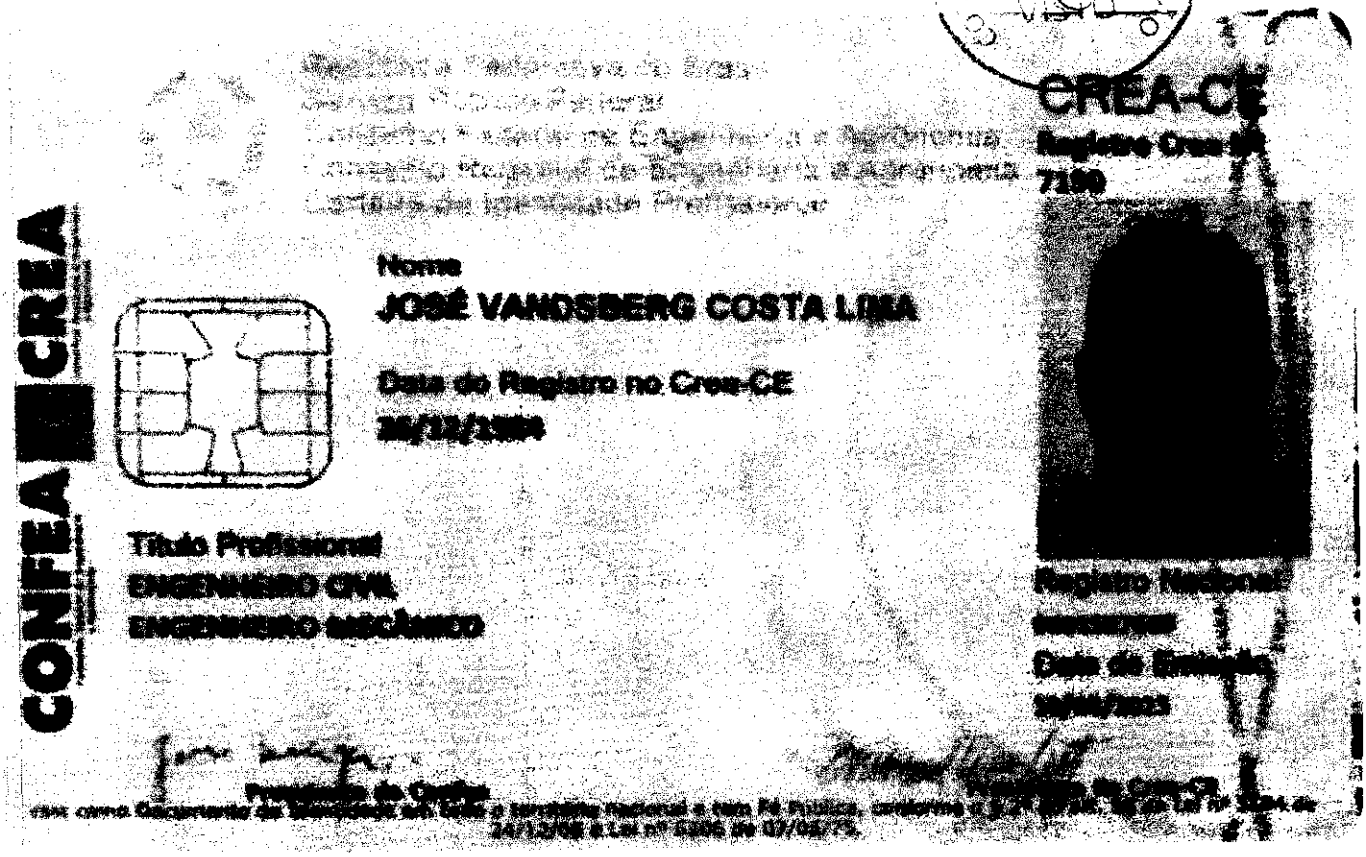
O referido é verdade, dou fé.

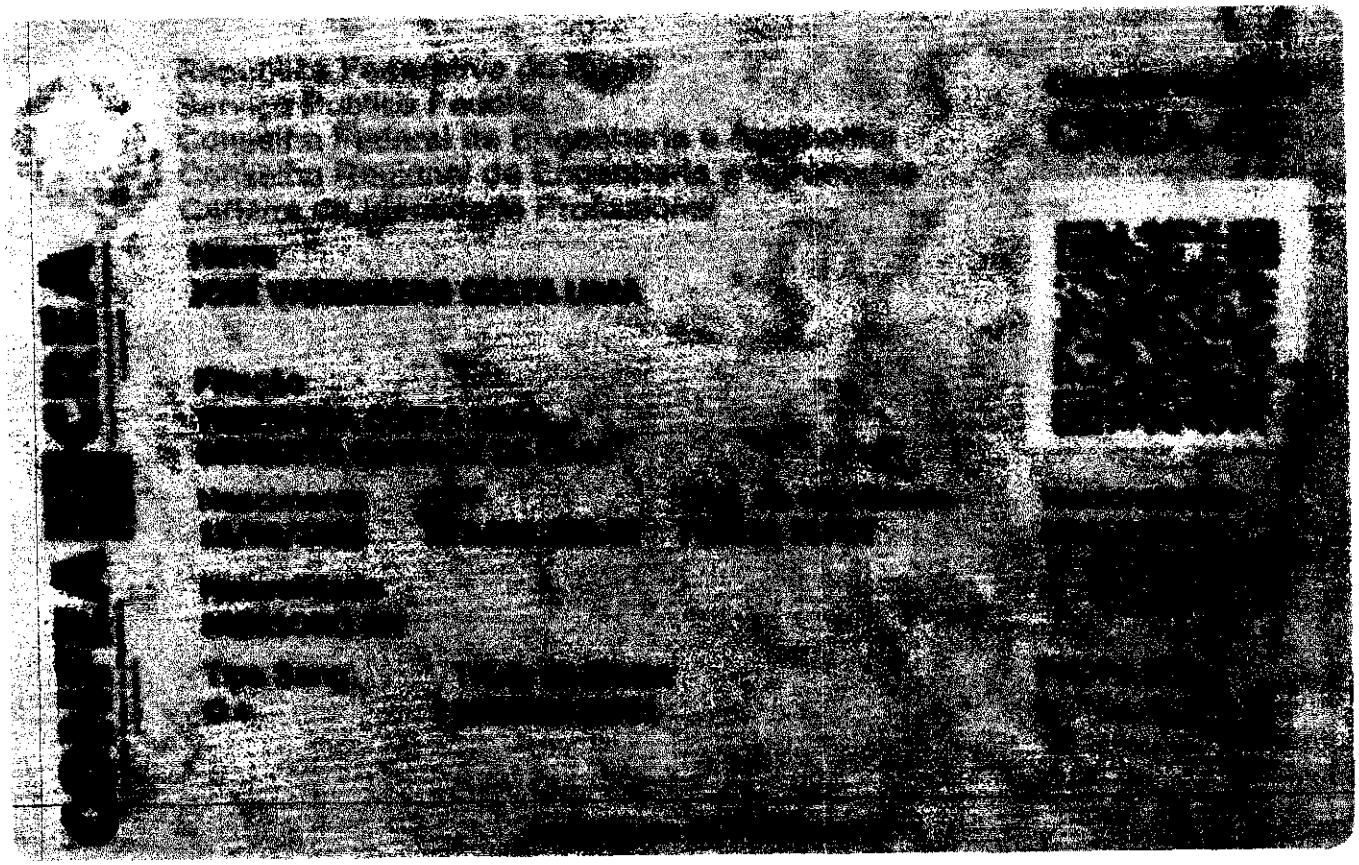
CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b6df2d76b70c9c81f30c9ef0dd5c9a2837db99ae06a6ae9a4b223ab6d967c837cbe1099d6ba65b988c357253e6e3a22b0
0d27688c61c5a172e8e45956cd70cba2

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001

ICP Brasil


CONFEA CREA
CREA-CE
Nome
JOSÉ VANOSBERG COSTA LIMA
Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO MECÂNICO


CONFEA CREA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N. 1421
VISTO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 335419/2024
Emissão: 06/05/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 57YBD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
Registro: 0601587669
CPF: 117.***.***-97

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO
Data de registro: 26/12/1984

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECANICO
Atribuição: RES ...218, ART 12, 29.06.73
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Data de Formação: 30/03/1984

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Data de Formação: 18/12/1993

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA
Data de Formação: 25/07/1986

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSERVLIMP SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA E OBRAS LTDA - EPP
Registro: 0000401544
CNPJ: 10.512.780/0001-02
Data Início: 01/06/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Registro: 0000448656
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Data Início: 28/06/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0000394718

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 335419/2024
Emissão: 06/05/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 57YBD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CNPJ: 08.642.026/0001-45
Data Início: 26/06/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME
Registro: 0010370110
CNPJ: 12.898.969/0001-00
Data Início: 19/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: JUDAH SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME
Registro: 0000280860
CNPJ: 01.335.973/0001-44
Data Início: 19/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: W DE S LIMA CONSTRUÇÕES - ME
Registro: 0010493611
CNPJ: 43.067.451/0001-59
Data Início: 19/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA ENGPRIME E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0010485937
CNPJ: 40.492.879/0001-50
Data Início: 29/07/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GR SARAIVA TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA
Registro: 0000449288
CNPJ: 13.081.242/0001-07
Data Início: 10/02/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA LTDA
Registro: 0000426318
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Data Início: 09/04/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0000435350
CNPJ: 15.694.165/0001-88
Data Início: 03/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA - EPP
Registro: 0000387495

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://creaonline.sitac.com.br/publico/, com a chave: 57YBD
Impresso em: 06/05/2024 às 13:38:03 por: adapl, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

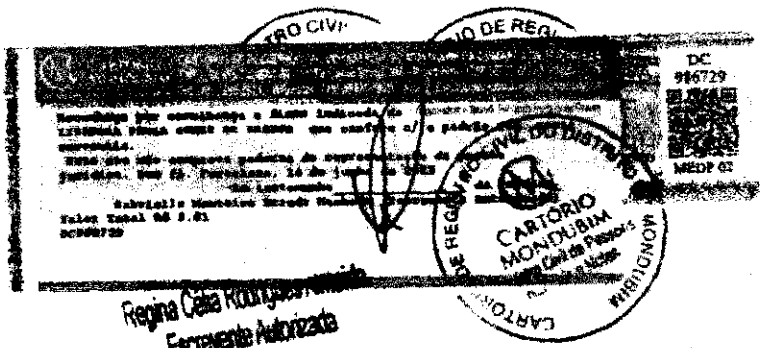
CREA-CE

Nº 335419/2024
Emissão: 06/05/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 57YBD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CNPJ: 07.501.407/0001-41
Data Início: 17/09/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 57YBD
Impresso em: 06/05/2024 às 13:38:03 por : adap; ip: 192.168.100.1



L S SERVICOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@outlook.com
Cel: 85 98604.4949

FLS. N. 1424
VISTO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ: 21.541.555/0001-10 situado na Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A Bairro Centro, Cidade de Pacatuba, Ceara, por intermédio de sua representante legal a Sra. LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO, Empresaria, inscrito no CPF nº 084.681.053-09, inscrito no RG nº 20082765140 SSP/CE, residente e domiciliado na Rua das Olimpia, 255 unidade 920B, Parque Dois Irmão – Fortaleza Ceara, CEP: 60.761-135.

CONTRATADO: JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA, brasileiro, casado, na área de Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico, Especialização em Engenheiro Sanitária, portador da Carteira de Profissional do CREA nº 060158766-9, inscrito no CPF sob o nº 117.582.103-97 e Carteira de Identidade nº 718355 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Tabelião Joaquim Coelho, 100, casa B Bairro Sapiranga, Fortaleza – Ceara.

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia CIVIL, Engenheiro Mecânico, Especialização em Engenheira Sanitária restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:
O contratado receberá o equivalente a 06 (seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06 (seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

MOREIRA DE DEUS

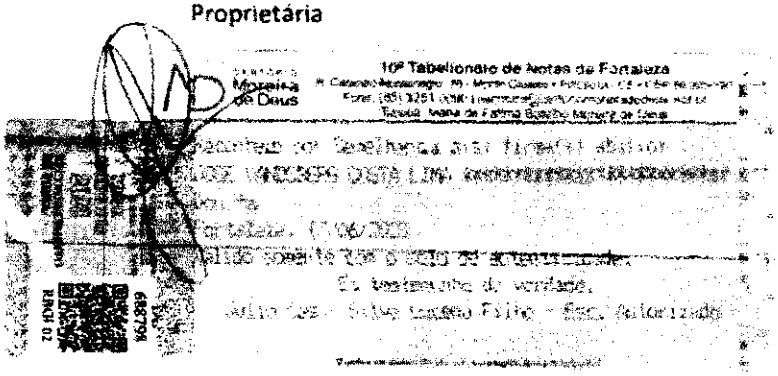
Pacatuba, 13 de junho de 2023

Lisandra Paula Gomes de Araújo
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09
Proprietária

CARTÓRIO MONDUBIM

JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
CREA/CE 060158766-9
Engenheiro Civil

JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF 117.582.103-97
RNP 060158766-9



GOVERNO MUNICIPAL DE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 142
VISTO

ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA ME

CNPJ: 46.878517/0001-89

ESCALAR CONSTRUTORA			DATA : 29/10/2024		BDI : 28.82%	
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE (PROPOSTA READEQUADA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA/CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1436
VISTO

PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA, DECLARAÇÕES E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

a) Obras e Serviços a serem executados: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE CRATÁ - CE.

01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DA LOCALIDADE DE ANDRADE E NO DISTRITO DE BETÂNIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE CRATÁ - CE.	R$ 865.000,00

b) Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação: R$ 865.000,00 (OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL REAIS)

c) Prazo de validade da proposta: no mínimo, 90 (noventa) dias;

d) Prazo de execução dos serviços: até 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

e) Declaramos que em nossa proposta 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 infortunistica 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;

O licitante declara ainda, que:
→ está ciente e concorda 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;
→ Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
→ Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
→ Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas especificas.
→ Enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar no 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art, 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

RAZÃO SOCIAL: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 46.878.517/0001-89
ENDEREÇO: RUA ADEODATO MATOS CAVALCANTE, 340, CEP 63.500-388, BAIRRO JARDIM IGUATU, IGUATU - CEARÁ
E-MAIL: ESCALARCONSTRUTORA@GMAIL.COM
DADOS BANCÁRIOS: BANCO SANTANDER; AGÊNCIA: 2294; CONTA: 13.001227-3

IGUATU-CEARÁ, 08 DE NOVEMBRO DE 2024

Documento assinado digitalmente
THIAGO CASTRO DE LAVOR
Data: 08/11/2024 08:54:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

THIAGO CASTRO DE LAVOR
(Sócio Administrador / Responsável Técnico)
CPF 923.725.893-34 RG 99029322170 SSP CE
Registro CREA-CE nº 062152752-1

Documento assinado digitalmente
VITOR RODRIGUES DANTAS
Data: 08/11/2024 09:14:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VITOR RODRIGUES DANTAS
(Sócio Administrador / Responsável Técnico)
CPF 071.602.433-07 RG 2009009103605 SSP CE
Registro CREA-CE nº 0619547740

ESCALAR CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE (PROPOSTA READEQUADA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

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%
PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%

1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 681.873,32	78,83
2	EEF DE ANDRADE	R$ 183.126,68	21,17
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 193.481,57	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 671.518,43	
	VALOR TOTAL:	R$ 865.000,00	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 142
VISTO

ESCALAR CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE (PROPOSTA READEQUADA)
DESCRIÇÃO.	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

DATA : 29/10/2024 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	52,52%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	52,06%	47,67%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1425 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO						R$ 681.873,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 65.447,98
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 189,10	R$ 1.891,00
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 27,89	R$ 22.764,93
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 64,35	R$ 9.772,83
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 30,03	R$ 671,17
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 53,63	R$ 1.918,35
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 17,16	R$ 888,72
1.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 35,90	R$ 2.710,45
1.1.8	COMP01	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	199,74	R$ 8,50	R$ 1.697,79
[illegible]	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 455,21	R$ 6.372,94
1.1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 11,39	R$ 1.321,70
1.1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 3,99	R$ 194,51
1.1.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 13,41	R$ 10.649,95
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 1,50	R$ 27,00
1.1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,32	R$ 1.464,00
1.1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 5,67	R$ 1.134,00
1.1.16	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 190,76	R$ 1.968,64
2	EEF DE ANDRADE						R$ 183.126,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 29.658,33
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 27,89	R$ 4.852,86
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 30,03	R$ 720,42
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 64,35	R$ 1.227,15
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 35,90	R$ 210,02
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 53,63	R$ 1.251,72
[illegible]	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 17,16	R$ 242,81
2.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 455,21	R$ 17.297,98
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,32	R$ 732,00
2.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 5,67	R$ 567,00
2.1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 7,59	R$ 454,19
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 190,76	R$ 2.102,18
						VALOR BDI TOTAL:	R$ 193.481,57
						VALOR ORÇAMENTO:	R$ 671.518,43
						VALOR TOTAL:	R$ 865.000,00

ESCALAR CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATA/CE (PROPOSTA READEQUADA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

DATA : 29/10/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	85,06%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1429
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	SFINFRA	M2	1,03638291	R$ 31,1300	R$ 32,2626
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 25,4300	R$ 25,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 12,8300	R$ 57,7350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,7500	R$ 1,9125
					TOTAL Material:	R$ 117,3401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59605484	R$ 18,4600	R$ 29,4632
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,4632
					VALOR:	R$ 146,80

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	0,10370302	R$ 24,1600	R$ 2,5055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03703022	R$ 18,4600	R$ 19,1436
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6491
					VALOR:	R$ 21,65

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	0,23926233	R$ 24,1600	R$ 5,7806
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39262333	R$ 18,4600	R$ 44,1678
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,9484
					VALOR:	R$ 49,95

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	0,11164557	R$ 24,1600	R$ 2,6974
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11645569	R$ 18,4600	R$ 20,6098
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,3072
					VALOR:	R$ 23,31

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19941560	R$ 24,1600	R$ 4,8179
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99415598	R$ 18,4600	R$ 36,8121
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,8300
					VALOR:	R$ 41,83

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	0,06380838	R$ 24,1600	R$ 1,5416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63808383	R$ 18,4600	R$ 11,7790
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3206
					VALOR:	R$ 13,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 1433 VISTO

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23929594	R$ 24,1600	R$ 5,7814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19647968	R$ 18,4600	R$ 22,0870
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,8684
					VALOR:	R$ 27,87

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	0,15107616	R$ 24,16	R$ 3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15962441	R$ 18,46	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,60
					VALOR:	R$ 6,60

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,14247021	R$ 18,4600	R$ 353,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 353,3700
					VALOR:	R$ 353,37

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	0,47887324	R$ 18,4600	R$ 8,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,8400
					VALOR:	R$ 8,84

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07969152	R$ 24,1600	R$ 1,9253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375321	R$ 18,4600	R$ 1,1769
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1022
					VALOR:	R$ 3,10

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JIMO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 21,5800	R$ 4,3160
					TOTAL Material:	R$ 4,3160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,31906355	R$ 19,1000	R$ 6,0941
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0941
					VALOR:	R$ 10,41

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	0,05900000	R$ 19,98	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,17
					VALOR:	R$ 1,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1431 VISTO

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	0,19943820	R$ 19,1000	R$ 3,8093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07977528	R$ 23,4800	R$ 1,8731
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6824
					VALOR:	R$ 5,68

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$ 66,6600	R$ 0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,7700	R$ 0,0277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,5700	R$ 0,0017
					TOTAL Material:	R$ 0,0427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11950998	R$ 24,1600	R$ 2,8874
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07967332	R$ 18,4600	R$ 1,4708
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3582
					VALOR:	R$ 4,40

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	0,99402001	R$ 25,11	R$ 24,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16297195	R$ 19,98	R$ 123,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,08
					VALOR:	R$ 148,08

1.[illegible] 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$ 66,6600	R$ 0,9999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7700	R$ 1,6786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5700	R$ 1,2426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4200	R$ 10,5000
					TOTAL Material:	R$ 14,4211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79868376	R$ 24,1600	R$ 19,2962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89452581	R$ 18,4600	R$ 16,5129
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,8091
					VALOR:	R$ 50,23

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$ 7,62	R$ 1,14
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 8,81	R$ 0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 25,43	R$ 3,05
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 117,35	R$ 17,60
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 22,82	R$ 23,96
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 22,98	R$ 2,30
					TOTAL Material:	R$ 48,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39890807	R$ 19,10	R$ 7,62
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79781614	R$ 19,10	R$ 15,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,19631030	R$ 24,16	R$ 28,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,76
					VALOR:	R$ 100,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1432 VISTO

1.2.3. C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58864183	R$ 25,1800	R$ 14,3184
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 14,3184

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 6,5600	R$ 393,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 13,1800	R$ 15,8160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6600	R$ 41,5625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 80,1600	R$ 70,3805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5700	R$ 186,7320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,8300	R$ 7,6980
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 11,3300	R$ 22,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,1900	R$ 50,9500
					TOTAL Material:	R$ 789,3990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,79540714	R$ 19,1000	R$ 187,0923
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,82280222	R$ 24,1600	R$ 92,3589
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,97312848	R$ 24,1600	R$ 144,3108
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59283426	R$ 24,1600	R$ 38,4829
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55700556	R$ 18,4600	R$ 176,4223
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 638,6672
					VALOR:	R$ 1.442,38

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	1,79387176	R$ 24,1600	R$ 43,3399
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38161528	R$ 18,4600	R$ 99,3448
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 142,6845

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89693588	R$ 416,2900	R$ 373,3854
					TOTAL Serviço:	R$ 373,3854
					VALOR:	R$ 516,07

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	0,15943426	R$ 1,9700	R$ 0,3141
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,63773705	R$ 1,4000	R$ 0,8928
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,2069

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3800	R$ 7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 95,3800	R$ 2,8614
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9500	R$ 2,3925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5700	R$ 15,1506
I0987	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 18,9700	R$ 0,5691
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 35,9800	R$ 3,5980
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 36,6100	R$ 1,8305
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3100	R$ 3,2750
					TOTAL Material:	R$ 37,6571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,19575697	R$ 24,1600	R$ 28,8895
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95660557	R$ 24,1600	R$ 23,1116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95660557	R$ 18,4600	R$ 17,6589
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,6600
					VALOR:	R$ 108,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1433 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$ 1,9300	R$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,1900	R$ 46,4090
					TOTAL Material:	R$ 61,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47858404	R$ 24,1600	R$ 11,5626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47899795	R$ 18,4600	R$ 8,8423
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,4049
					VALOR:	R$ 82,25

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) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,2400	R$ 2,2113
					TOTAL Material:	R$ 2,2113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 24,1600	R$ 3,8557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 18,4600	R$ 2,9460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8017
					VALOR:	R$ 9,01

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$ 66,6600	R$ 46,5287
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 80,1600	R$ 70,3805

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5700	R$ 125,4000
					TOTAL Material:	R$ 242,3092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59050494	R$ 24,1600	R$ 38,4266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,72403952	R$ 18,4600	R$ 234,8858
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 273,3124
					VALOR:	R$ 515,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1434 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	0,47858365	R$ 1,4000	R$ 0,6700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,6700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 15,9500	R$ 4,7850
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,3300	R$ 1,9980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,5700	R$ 0,4560
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 18,9700	R$ 2,8455
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 35,9800	R$ 3,5980
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 36,6100	R$ 1,8305
					TOTAL Material:	R$ 15,5130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,59822956	R$ 19,1000	R$ 11,4262
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,91728532	R$ 24,1600	R$ 22,1616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,5878
					VALOR:	R$ 49,77

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$ 0,5700	R$ 3,4200
					TOTAL Material:	R$ 3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87671967	R$ 24,1600	R$ 21,1815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87671967	R$ 18,4600	R$ 16,1842
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,3657
					VALOR:	R$ 40,79

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$ 5,1000	R$ 17,8500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 13,5500	R$ 1,3560
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3700	R$ 4,7950
					TOTAL Material:	R$ 24,0010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55865108	R$ 19,1000	R$ 10,6702
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55917464	R$ 24,1600	R$ 13,5097
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,1799
					VALOR:	R$ 48,18

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$ 55,4700	R$ 55,4700
					TOTAL Material:	R$ 55,4700
					VALOR:	R$ 55,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1432 VISTO

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$ 95,3800	R$ 0,2385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7700	R$ 0,2495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5700	R$ 0,1847
					TOTAL Material:	R$ 0,6727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23947939	R$ 24,1600	R$ 5,7858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25544468	R$ 18,4600	R$ 4,7155
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5013
					VALOR:	R$ 11,17

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$ 15,2700	R$ 15,7281
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 12,7500	R$ 1,1475
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 50,3000	R$ 2,0120
					TOTAL Material:	R$ 18,8876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79762486	R$ 19,1000	R$ 15,2346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79762486	R$ 23,4800	R$ 18,7282
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,9628
					VALOR:	R$ 52,85

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$ 11,0900	R$ 1,9962
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 2.522,5800	R$ 63,0645
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 13,5600	R$ 1,6272
					TOTAL Material:	R$ 66,6879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95674459	R$ 19,1000	R$ 18,2738
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95726815	R$ 24,1600	R$ 23,1276
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,4014
					VALOR:	R$ 108,09

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,5700	R$ 18,8100
					TOTAL Material:	R$ 18,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87444056	R$ 24,1600	R$ 21,1265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87444056	R$ 18,4600	R$ 16,1422
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,2687
					VALOR:	R$ 56,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1436 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$ 1,6800	R$ 1,7136
					TOTAL Material:	R$ 1,7136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08772797	R$ 19,1000	R$ 1,6756
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08772797	R$ 24,1500	R$ 2,1186
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7942
					VALOR:	R$ 5,51

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$ 2,7900	R$ 2,8458
					TOTAL Material:	R$ 2,8458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09559584	R$ 19,1000	R$ 1,8259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09611940	R$ 24,1500	R$ 2,3213
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1472
					VALOR:	R$ 6,99

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$ 3,3200	R$ 3,3864
					TOTAL Material:	R$ 3,3864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10374029	R$ 19,1000	R$ 1,9814
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10374029	R$ 24,1500	R$ 2,5053
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4867
					VALOR:	R$ 7,87

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$ 7,4600	R$ 7,4600
					TOTAL Material:	R$ 7,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16719712	R$ 19,1000	R$ 3,1935
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16772068	R$ 24,1500	R$ 4,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2440
					VALOR:	R$ 14,70

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$ 20,8300	R$ 20,8300

					TOTAL Material:	R$ 20,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42238616	R$ 19,1000	R$ 8,0676
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42290972	R$ 24,1500	R$ 10,2133
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,2809
					VALOR:	R$ 39,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1432 VISTO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1759	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,5900	R$ 14,5900
					TOTAL Material:	R$ 14,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29484748	R$ 19,1000	R$ 5,6316
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29537104	R$ 24,1500	R$ 7,1332
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7648
					VALOR:	R$ 27,35

[redacted] 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$ 8,5700	R$ 8,5700
					TOTAL Material:	R$ 8,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23095441	R$ 19,1000	R$ 4,4112
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23147797	R$ 24,1500	R$ 5,5902
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0014
					VALOR:	R$ 18,57

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$ 4,35	R$ 4,35
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,88	R$ 1,88
					TOTAL Material:	R$ 6,23
[redacted] Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05520000	R$ 21,33	R$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200661	R$ 25,42	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,52
					VALOR:	R$ 10,75

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$ 2,3900	R$ 2,3900
					TOTAL Material:	R$ 2,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976351	R$ 19,1000	R$ 2,2875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976351	R$ 24,1500	R$ 2,8923
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1798
					VALOR:	R$ 7,57

1.5.10. COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,60	R$ 0,06
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 478,56	R$ 478,56
					TOTAL Material:	R$ 478,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79739498	R$ 19,10	R$ 15,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80221650	R$ 24,15	R$ 19,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,60
					VALOR:	R$ 513,22

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$ 3,6500	R$ 4,0150
					TOTAL Material:	R$ 4,0150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23925839	R$ 19,1000	R$ 4,5698
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23925839	R$ 24,1500	R$ 5,7781
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,3479
					VALOR:	R$ 14,36

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$ 1,7700	R$ 1,7700
					TOTAL Material:	R$ 1,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63812317	R$ 19,1000	R$ 12,1882
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1882
					VALOR:	R$ 13,96

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$ 1,8800	R$ 1,8800
					TOTAL Material:	R$ 1,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11954813	R$ 19,1000	R$ 2,2834
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12007169	R$ 24,1500	R$ 2,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1831
					VALOR:	R$ 7,06

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$ 50,26	R$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,50	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 56,94	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13207916	R$ 20,36	R$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13215981	R$ 24,38	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,89
					VALOR:	R$ 15,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 130 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$ 95,3800	R$ 0,3815
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7700	R$ 2,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5700	R$ 1,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0300	R$ 7,0300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8800	R$ 3,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5900	R$ 2,5900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,5400	R$ 13,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1300	R$ 3,1300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 12,6200	R$ 4,1646
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,5100	R$ 8,2650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 8,5700	R$ 4,2850
					TOTAL Material:	R$ 51,1661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39282853	R$ 19,1000	R$ 45,7030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39282853	R$ 23,4800	R$ 56,1836
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99402378	R$ 18,4600	R$ 36,8097
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 138,6963
					VALOR:	R$ 189,86

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$ 95,3800	R$ 0,3338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7700	R$ 1,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5700	R$ 1,4250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6300	R$ 1,2600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,1100	R$ 8,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7400	R$ 4,7400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,7400	R$ 3,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7000	R$ 2,7000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,4500	R$ 4,1400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,8300	R$ 34,1500
					TOTAL Material:	R$ 65,8838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39254290	R$ 19,1000	R$ 45,6976
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39254290	R$ 23,4800	R$ 56,1769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99378575	R$ 18,4600	R$ 36,8053
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 138,6798
					VALOR:	R$ 204,56

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$ 559,5600	R$ 559,5600
					TOTAL Material:	R$ 559,5600
					VALOR:	R$ 559,56

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1443
VISTO

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$ 6,0500	R$ 6,8970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 95,3800	R$ 2,8614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,5700	R$ 9,3366
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2900	R$ 0,6554
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 80,1600	R$ 3,2064
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 476,4100	R$ 476,4100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 166,9900	R$ 333,9800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 88,0400	R$ 176,0800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 30,3100	R$ 60,6200
					TOTAL Material:	R$ 1.070,0466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18933180	R$ 19,1000	R$ 60,9162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18942947	R$ 23,4800	R$ 74,8878
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99365960	R$ 24,1600	R$ 48,1668
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99365960	R$ 18,4600	R$ 36,8030
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 220,7738
					VALOR:	R$ 1.290,82

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$ 259,0000	R$ 259,0000
					TOTAL Material:	R$ 259,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02795437	R$ 19,1000	R$ 0,5339
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03383841	R$ 23,4800	R$ 0,7945
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3284
					VALOR:	R$ 260,33

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$ 0,2900	R$ 0,3480
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,3500	R$ 43,3500
					TOTAL Material:	R$ 43,6980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43048859	R$ 19,1000	R$ 8,2223
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43101215	R$ 23,4800	R$ 10,1202
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3425
					VALOR:	R$ 62,04

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$ 66,6600	R$ 0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5700	R$ 1,3851
					TOTAL Material:	R$ 1,7917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07965616	R$ 24,1600	R$ 1,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11948424	R$ 18,4600	R$ 2,2057
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1302
					VALOR:	R$ 5,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1441 VISTO

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$ 66,6600	R$ 1,6198
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,5700	R$ 5,5404
					TOTAL Material:	R$ 7,1602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47792422	R$ 24,1600	R$ 11,5466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63723230	R$ 18,4600	R$ 11,7633
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,3099
					VALOR:	R$ 30,47

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	0,50556975	R$ 24,1600	R$ 12,2146
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50556975	R$ 18,4600	R$ 9,3328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6474

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02106541	R$ 542,6800	R$ 11,4318
					TOTAL Serviço:	R$ 11,4318
					VALOR:	R$ 32,98

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$ 1,9300	R$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,1900	R$ 46,4090
					TOTAL Material:	R$ 61,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57455907	R$ 24,1600	R$ 13,8813
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57443127	R$ 18,4600	R$ 10,6040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,4853
					VALOR:	R$ 86,33

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$ 5,2400	R$ 2,2113
					TOTAL Material:	R$ 2,2113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1442
VISTO

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 24,1600	R$ 3,8557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 18,4600	R$ 2,9460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8017
					VALOR:	R$ 9,01

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$ 95,3800	R$ 0,7630
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 430,0700	R$ 430,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5700	R$ 1,8240
					TOTAL Material:	R$ 432,6570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95694341	R$ 24,1600	R$ 23,1198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59466025	R$ 18,4600	R$ 29,4374
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,6572
					VALOR:	R$ 486,21

[redacted] C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 66,6600	R$ 0,1933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,5700	R$ 0,6669
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 443,9800	R$ 443,9800
					TOTAL Material:	R$ 444,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19611658	R$ 24,1600	R$ 28,8982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99382391	R$ 18,4600	R$ 36,8060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,7042
					VALOR:	R$ 510,54

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$ 729,68	R$ 405,70
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,20	R$ 1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 24,77	R$ 13,87
					TOTAL Material:	R$ 421,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76460196	R$ 25,11	R$ 19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38368945	R$ 19,98	R$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,85
					VALOR:	R$ 447,88

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$ 317,17	R$ 660,76

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$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 24,77	R$ 30,88
					TOTAL Material:	R$ 696,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36080795	R$ 25,11	R$ 34,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68089195	R$ 19,98	R$ 13,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,76
					VALOR:	R$ 744,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1443 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$ 32,9300	R$ 34,5765
					TOTAL Material:	R$ 34,5765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19939835	R$ 24,1600	R$ 4,8175
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8175
					VALOR:	R$ 39,39

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$ 0,5600	R$ 0,2240
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,6900	R$ 1,1830
					TOTAL Material:	R$ 1,4070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15945513	R$ 19,1000	R$ 3,0456
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23918269	R$ 24,1600	R$ 5,7787
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,8243
					VALOR:	R$ 10,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,6400	R$ 1,1568
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5600	R$ 0,1400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 14,5300	R$ 2,4701
					TOTAL Material:	R$ 3,7669

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27919980	R$ 19,1000	R$ 5,3327
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31908548	R$ 24,1600	R$ 7,7091
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0418
					VALOR:	R$ 16,81

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$ 0,5600	R$ 0,2800
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,0400	R$ 2,1280
					TOTAL Material:	R$ 2,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1444
VISTO

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19964634	R$ 19,1000	R$ 3,8133
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27909376	R$ 24,1600	R$ 6,7429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5562
					VALOR:	R$ 12,96

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$ 16,1800	R$ 0,8090
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,1900	R$ 1,2228
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5600	R$ 0,1400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 17,7100	R$ 3,0107
					TOTAL Material:	R$ 5,1825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27960985	R$ 19,1000	R$ 5,3405
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31914020	R$ 24,1600	R$ 7,7104
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0509
					VALOR:	R$ 18,23

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$ 16,75	R$ 0,50
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 28,44	R$ 5,77
					TOTAL Material:	R$ 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37658811	R$ 26,63	R$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,02
					VALOR:	R$ 16,29

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$ 25,19	R$ 5,75
					TOTAL Material:	R$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18125865	R$ 26,63	R$ 4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06044616	R$ 19,98	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,02
					VALOR:	R$ 11,77

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$ 16,1800	R$ 0,1780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,7100	R$ 0,4703
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 20,2200	R$ 2,6690
					TOTAL Material:	R$ 3,3173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03181364	R$ 19,1000	R$ 0,6076
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06362729	R$ 24,1600	R$ 1,5372

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1445
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,1448
VALOR:	R$ 5,46

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$ 16,1600	R$ 0,5339
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 25,4300	R$ 4,4757
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,7100	R$ 0,4703
					TOTAL Material:	R$ 5,4799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05601406	R$ 19,1000	R$ 1,0699
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10361220	R$ 24,1600	R$ 2,5033
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,5732
					VALOR:	R$ 9,05

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
[redacted]0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 38,17	R$ 0,11
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 6,17	R$ 0,24
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 61,48	R$ 0,98
					TOTAL Material:	R$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19060743	R$ 26,63	R$ 5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07975206	R$ 19,98	R$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,66
					VALOR:	R$ 7,99

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$ 1,1700	R$ 0,3510
					TOTAL Material:	R$ 0,3510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted] I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15945946	R$ 24,1600	R$ 3,8525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8525
					VALOR:	R$ 4,20

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$ 28,7100	R$ 17,2260
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 24,5700	R$ 14,7420
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 127,7800	R$ 255,5600
					TOTAL Material:	R$ 287,5280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47700641	R$ 24,1600	R$ 11,5245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44050832	R$ 18,4600	R$ 8,1318
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6563
					VALOR:	R$ 307,18

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	3,15565565	R$ 19,98	R$ 63,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,04
					VALOR:	R$ 63,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 446
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$ 0,4200	R$ 98,7000
					TOTAL Material:	R$ 98,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,07199558	R$ 24,1600	R$ 170,8594
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65439522	R$ 18,4600	R$ 141,3001
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 312,1595

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24959984	R$ 473,7100	R$ 118,2379
					TOTAL Serviço:	R$ 118,2379
					VALOR:	R$ 529,10

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$ 55,8300	R$ 61,4130
					TOTAL Material:	R$ 61,4130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35597766	R$ 18,4600	R$ 25,0313
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,0313
					VALOR:	R$ 86,44

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$ 66,6600	R$ 46,5287
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 80,1600	R$ 70,3805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5700	R$ 125,4000
					TOTAL Material:	R$ 242,3092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59050494	R$ 24,1600	R$ 38,4266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,72403952	R$ 18,4600	R$ 234,8858
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 273,3124
					VALOR:	R$ 515,62

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$ 66,6600	R$ 0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5700	R$ 1,3851
					TOTAL Material:	R$ 1,7917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07965616	R$ 24,1600	R$ 1,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11948424	R$ 18,4600	R$ 2,2057

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1041 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1302
VALOR:	R$ 5,92

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	0,50556975	R$ 24,1600	R$ 12,2148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50556975	R$ 18,4600	R$ 9,3328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5474

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02106541	R$ 542,6800	R$ 11,4318
					TOTAL Serviço:	R$ 11,4318
					VALOR:	R$ 32,98

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$ 1.268,1800	R$ 1.268,1800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.799,9300	R$ 2.799,9300
					TOTAL Material:	R$ 4.068,1100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07736618	R$ 367,9200	R$ 28,4646
					TOTAL Serviço:	R$ 28,4646
					VALOR:	R$ 4.096,57

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$ 2.156,0400	R$ 2.156,0400
					TOTAL Material:	R$ 2.156,0400
					VALOR:	R$ 2.156,04

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$ 3.551,4500	R$ 3.551,4500
					TOTAL Material:	R$ 3.551,4500
					VALOR:	R$ 3.551,45

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	0,03203203	R$ 19,98	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,63
					VALOR:	R$ 0,63

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	0,10370302	R$ 24,1600	R$ 2,5055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03703022	R$ 18,4600	R$ 19,1436
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6491
					VALOR:	R$ 21,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1443 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	0,11184557	R$ 24,1600	R$ 2,6974
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11645569	R$ 18,4600	R$ 20,6098
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,3072
					VALOR:	R$ 23,31

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	0,23926233	R$ 24,1600	R$ 5,7806
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39262333	R$ 18,4600	R$ 44,1678
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,9484
					VALOR:	R$ 49,95

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23929594	R$ 24,1600	R$ 5,7814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19647968	R$ 18,4600	R$ 22,0870
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,8684
					VALOR:	R$ 27,87

2.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19941560	R$ 24,1600	R$ 4,8179
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99415598	R$ 18,4600	R$ 36,8121
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,6300
					VALOR:	R$ 41,63

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	0,06380838	R$ 24,1600	R$ 1,5416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63808383	R$ 18,4600	R$ 11,7790
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3206
					VALOR:	R$ 13,32

2.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,14247021	R$ 18,4600	R$ 353,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 353,3700
					VALOR:	R$ 353,37

2.1.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 35mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19943820	R$ 19,1000	R$ 3,8093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07977528	R$ 23,4800	R$ 1,8731
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6824
					VALOR:	R$ 5,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1443 VISTO

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$ 66,6600	R$ 0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,7700	R$ 0,0277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,5700	R$ 0,0017
					TOTAL Material:	R$ 0,0427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11950998	R$ 24,1600	R$ 2,8874
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07987332	R$ 18,4600	R$ 1,4708
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3582
					VALOR:	R$ 4,40

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	0,31906826	R$ 18,4600	R$ 5,8900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8900
					VALOR:	R$ 5,89

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	0,99402001	R$ 25,11	R$ 24,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16297195	R$ 19,98	R$ 123,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,08
					VALOR:	R$ 148,08

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	1,79387176	R$ 24,1600	R$ 43,3399
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38161528	R$ 18,4600	R$ 99,3446
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 142,6845

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89693588	R$ 416,2900	R$ 373,3854
					TOTAL Serviço:	R$ 373,3854
					VALOR:	R$ 516,07

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	0,15943426	R$ 1,9700	R$ 0,3141
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,63773705	R$ 1,4000	R$ 0,8928
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,2069

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3800	R$ 7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 95,3800	R$ 2,8614
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9500	R$ 2,3925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5700	R$ 15,1506
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 18,9700	R$ 0,5691
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 35,9800	R$ 3,5980
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 36,6100	R$ 1,8305
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3100	R$ 3,2750
					TOTAL Material:	R$ 37,6571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,19575697	R$ 24,1600	R$ 28,8895
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95660557	R$ 24,1600	R$ 23,1116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95660557	R$ 18,4600	R$ 17,6589
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,6600
					VALOR:	R$ 108,52

[redacted] 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	0,63758323	R$ 1,4000	R$ 0,8926
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8926

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3800	R$ 7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 95,3800	R$ 2,8614
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 15,9500	R$ 1,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5700	R$ 15,1506
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 35,9800	R$ 3,5980
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 36,6100	R$ 1,8305
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3100	R$ 3,2750
					TOTAL Material:	R$ 36,2905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,39848952	R$ 24,1600	R$ 9,6275
[redacted]2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95637485	R$ 24,1600	R$ 23,1060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95637485	R$ 18,4600	R$ 17,6547
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,3882
					VALOR:	R$ 87,57

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$ 1,9300	R$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,1900	R$ 46,4090
					TOTAL Material:	R$ 61,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47858404	R$ 24,1600	R$ 11,5626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47899795	R$ 18,4600	R$ 8,8423
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,4049
					VALOR:	R$ 82,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N 140
VISTO

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$ 5,2400	R$ 2,2113
					TOTAL Material:	R$ 2,2113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 24,1600	R$ 3,8557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 18,4600	R$ 2,9460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8017
					VALOR:	R$ 9,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1457 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$ 0,5700	R$ 3,4200
					TOTAL Material:	R$ 3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87671967	R$ 24,1600	R$ 21,1815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87671967	R$ 18,4600	R$ 16,1842
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,3657
					VALOR:	R$ 40,79

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$ 5,1000	R$ 17,8500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 13,5600	R$ 1,3560
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,3700	R$ 4,7950
					TOTAL Material:	R$ 24,0010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55865108	R$ 19,1000	R$ 10,6702
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55917464	R$ 24,1600	R$ 13,5097
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,1799
					VALOR:	R$ 48,18

. 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$ 55,4700	R$ 55,4700
					TOTAL Material:	R$ 55,4700
					VALOR:	R$ 55,47

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$ 95,3800	R$ 0,2385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7700	R$ 0,2495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5700	R$ 0,1847
					TOTAL Material:	R$ 0,6727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23947939	R$ 24,1600	R$ 5,7858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25544468	R$ 18,4600	R$ 4,7155

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1452
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5013
VALOR:	R$ 11,17

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$ 15,2700	R$ 15,7281
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 12,7500	R$ 1,1475
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 50,3000	R$ 2,0120
					TOTAL Material:	R$ 18,8876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79762486	R$ 19,1000	R$ 15,2346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79762486	R$ 23,4800	R$ 18,7282
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,9628
					VALOR:	R$ 52,85

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$ 1,6800	R$ 1,7136
					TOTAL Material:	R$ 1,7136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08772797	R$ 19,1000	R$ 1,6758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08772797	R$ 24,1500	R$ 2,1186
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7942
					VALOR:	R$ 5,51

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$ 2,7900	R$ 2,8458
					TOTAL Material:	R$ 2,8458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09559584	R$ 19,1000	R$ 1,8259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09611940	R$ 24,1500	R$ 2,3213
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1472
					VALOR:	R$ 6,99

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$ 3,3200	R$ 3,3864
					TOTAL Material:	R$ 3,3864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10374029	R$ 19,1000	R$ 1,9814
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10374029	R$ 24,1500	R$ 2,5053
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4867
					VALOR:	R$ 7,87

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$ 7,4600	R$ 7,4600



					TOTAL Material:	R$ 7,4600
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16719712	R$ 19,1000	R$ 3,1935
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16772068	R$ 24,1500	R$ 4,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2440
					VALOR:	R$ 14,70

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$ 20,8300	R$ 20,8300
					TOTAL Material:	R$ 20,8300

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42238616	R$ 19,1000	R$ 8,0676
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42290972	R$ 24,1500	R$ 10,2133
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,2809
					VALOR:	R$ 39,11

[redacted] 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$ 14,5900	R$ 14,5900
					TOTAL Material:	R$ 14,5900

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29484748	R$ 19,1000	R$ 5,6316
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29537104	R$ 24,1500	R$ 7,1332
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7648
					VALOR:	R$ 27,35

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$ 8,5700	R$ 8,5700
					TOTAL Material:	R$ 8,5700

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[redacted] I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23095441	R$ 19,1000	R$ 4,4112
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23147797	R$ 24,1500	R$ 5,5902
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0014
					VALOR:	R$ 18,57

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$ 4,35	R$ 4,35
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,88	R$ 1,88
					TOTAL Material:	R$ 6,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05520000	R$ 21,33	R$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200661	R$ 25,42	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,52
					VALOR:	R$ 10,75

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$ 2,3900	R$ 2,3900
					TOTAL Material:	R$ 2,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976351	R$ 19,1000	R$ 2,2875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976351	R$ 24,1500	R$ 2,8923
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1798
					VALOR:	R$ 7,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1454
VISTO

2.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,7700	R$ 1,7700
					TOTAL Material:	R$ 1,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63812317	R$ 19,1000	R$ 12,1882
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1882
					VALOR:	R$ 13,96

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$ 1,8800	R$ 1,8800
					TOTAL Material:	R$ 1,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11954813	R$ 19,1000	R$ 2,2834
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12007169	R$ 24,1500	R$ 2,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1831
					VALOR:	R$ 7,06

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$ 50,26	R$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,50	R$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 56,94	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13207916	R$ 20,36	R$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13215981	R$ 24,36	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,89
					VALOR:	R$ 15,42

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$ 95,3800	R$ 0,3815
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7700	R$ 2,3100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 142 VISTO

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5700	R$ 1,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0300	R$ 7,0300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,8800	R$ 3,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5900	R$ 2,5900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,5400	R$ 13,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1300	R$ 3,1300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SFINFRA	M	0,33000000	R$ 12,6200	R$ 4,1646
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,5100	R$ 8,2650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 8,5700	R$ 4,2850
					TOTAL Material:	R$ 51,1661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39282853	R$ 19,1000	R$ 45,7030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39282853	R$ 23,4800	R$ 56,1836
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99402378	R$ 18,4600	R$ 36,8097
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 138,6963
					VALOR:	R$ 189,86

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 95,3800	R$ 0,3338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7700	R$ 1,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5700	R$ 1,4250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,6300	R$ 1,2600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,1100	R$ 8,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7400	R$ 4,7400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,7400	R$ 3,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7000	R$ 2,7000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2900	R$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 3,4500	R$ 4,1400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,8300	R$ 34,1500
					TOTAL Material:	R$ 65,8838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39254290	R$ 19,1000	R$ 45,6976
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39254290	R$ 23,4800	R$ 56,1769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99378575	R$ 18,4600	R$ 36,8053
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 138,6798
					VALOR:	R$ 204,56

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$ 5,0500	R$ 3,6300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 95,3800	R$ 1,8122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,5700	R$ 5,6031
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,2900	R$ 0,3277
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 80,1600	R$ 2,0842
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1 50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 214,6300	R$ 214,6300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 166,9900	R$ 166,9900
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 88,0400	R$ 88,0400

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,8300	R$ 44,8300
					TOTAL Material:	R$ 527,9472

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 147 VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79065763	R$ 19,1000	R$ 53,3016
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79118119	R$ 23,4800	R$ 65,5369
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75445675	R$ 24,1600	R$ 42,3877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75445675	R$ 18,4600	R$ 32,3873
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 193,6135
					VALOR:	R$ 721,56

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$ 259,0000	R$ 259,0000
					TOTAL Material:	R$ 259,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02795437	R$ 19,1000	R$ 0,5339
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03383841	R$ 23,4800	R$ 0,7945
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3284
					VALOR:	R$ 260,33

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$ 1,9300	R$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,1900	R$ 46,4090
					TOTAL Material:	R$ 61,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57455907	R$ 24,1600	R$ 13,8813
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57443127	R$ 18,4600	R$ 10,6040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,4853
					VALOR:	R$ 86,33

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 5,2400	R$ 2,2113
					TOTAL Material:	R$ 2,2113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 24,1600	R$ 3,8557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15959032	R$ 18,4600	R$ 2,9460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8017
					VALOR:	R$ 9,01

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$ 95,3800	R$ 0,7630
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 430,0700	R$ 430,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5700	R$ 1,8240
					TOTAL Material:	R$ 432,6570

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1457
VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95694341	R$ 24,1800	R$ 23,1198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59466025	R$ 18,4600	R$ 29,4374
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,5572
					VALOR:	R$ 485,21

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	0,56864183	R$ 25,1800	R$ 14,3184
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 14,3184

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 6,5600	R$ 393,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 13,1800	R$ 15,8160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,6600	R$ 41,5625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 80,1600	R$ 70,3805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5700	R$ 186,7320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,8300	R$ 7,6980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 11,3300	R$ 22,6600
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,1900	R$ 50,9500
					TOTAL Material:	R$ 789,3990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,79540714	R$ 19,1000	R$ 187,0923
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,82280222	R$ 24,1600	R$ 92,3589
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,97312848	R$ 24,1600	R$ 144,3108
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59283426	R$ 24,1800	R$ 38,4829
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55700556	R$ 18,4600	R$ 176,4223
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 638,6672
					VALOR:	R$ 1.442,38

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$ 66,6600	R$ 0,1933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,5700	R$ 0,6669
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 443,9800	R$ 443,9800
					TOTAL Material:	R$ 444,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19611658	R$ 24,1600	R$ 28,8982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99382391	R$ 18,4600	R$ 36,8060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,7042
					VALOR:	R$ 510,54

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 ALUMÍNIO 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$ 729,68	R$ 405,70
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,20	R$ 1,46

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 24,77	R$ 13,87
					TOTAL Material:	R$ 421,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78460196	R$ 25,11	R$ 19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38368945	R$ 19,98	R$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,85
					VALOR:	R$ 447,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 114
VISTO

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 ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 317,17	R$ 660,76
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 24,77	R$ 30,88
					TOTAL Material:	R$ 696,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36080795	R$ 25,11	R$ 34,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68089195	R$ 19,98	R$ 13,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,78
					VALOR:	R$ 744,28

2.7.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 32,9300	R$ 34,5765
					TOTAL Material:	R$ 34,5765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19939835	R$ 24,1600	R$ 4,8175
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8175
					VALOR:	R$ 39,39

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$ 0,5600	R$ 0,2240
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,6900	R$ 1,1830
					TOTAL Material:	R$ 1,4070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15945513	R$ 19,1000	R$ 3,0456
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23918269	R$ 24,1600	R$ 5,7787
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,8243
					VALOR:	R$ 10,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,6400	R$ 1,1568
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5600	R$ 0,1400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 14,5300	R$ 2,4701
					TOTAL Material:	R$ 3,7669

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 149
VISTO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27919980	R$ 19,1000	R$ 5,3327
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31908548	R$ 24,1600	R$ 7,7091
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0418
					VALOR:	R$ 16,81

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$ 0,5600	R$ 0,2800
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,0400	R$ 2,1280
					TOTAL Material:	R$ 2,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19964834	R$ 19,1000	R$ 3,8133
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27909376	R$ 24,1600	R$ 6,7429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5562
					VALOR:	R$ 12,96

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$ 16,1800	R$ 0,8090
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,1900	R$ 1,2228
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5600	R$ 0,1400
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 17,7100	R$ 3,0107
					TOTAL Material:	R$ 5,1825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27960985	R$ 19,1000	R$ 5,3405
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31914020	R$ 24,1600	R$ 7,7104
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0509
					VALOR:	R$ 18,23

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 AGUARRÁS	SINAPI	L	0,03040000	R$ 16,75	R$ 0,50
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 28,44	R$ 5,77
					TOTAL Material:	R$ 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37658811	R$ 26,63	R$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,02
					VALOR:	R$ 16,29

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	0,03203203	R$ 19,98	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,63
					VALOR:	R$ 0,63

ESCALAR CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE (PROPOSTA READEQUADA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

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$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 681.873,32	8,63%	3,06%	6,95%	6,96%	15,55%	17,86%
			R$ 58.845,67	R$ 20.865,32	R$ 47.390,20	R$ 47.390,20	R$ 106.031,30	R$ 121.782,57
2	EEF DE ANDRADE	R$ 183.126,68	8,45%	2,37%	5,42%	5,42%	14,51%	25,30%
			R$ 15.474,20	R$ 4.340,10	R$ 9.925,47	R$ 9.925,47	R$ 26.571,68	R$ 46.331,05
		R$ 865.000,00	R$ 74.319,87	R$ 25.205,42	R$ 57.315,67	R$ 57.315,67	R$ 132.602,98	R$ 168.113,62
			R$ 74.319,87	R$ 99.525,29	R$ 156.840,96	R$ 214.156,63	R$ 346.759,61	R$ 514.873,23

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
9,78%	6,33%	6,33%	6,14%	6,11%	6,31%	**100,00%**
R$ 66.687,21	R$ 43.162,58	R$ 43.162,58	R$ 41.867,02	R$ 41.662,46	R$ 43.026,21	**R$ 681.873,32**
17,12%	4,90%	4,90%	3,85%	3,78%	3,88%	**100,00%**
R$ 31.351,29	R$ 8.973,21	R$ 8.973,21	R$ 7.233,50	R$ 6.922,19	R$ 7.105,31	**R$ 183.126,68**
R$ 98.038,50	R$ 52.135,79	R$ 52.135,79	R$ 49.100,52	R$ 48.584,65	R$ 50.131,52	R$ 865.000,00
R$ 612.911,73	R$ 665.047,52	R$ 717.183,31	R$ 766.283,83	R$ 814.868,48	R$ 865.000,00	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 146
VISTO

ESCALAR CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PUBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE (PROPOSTA READEQUADA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

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 146 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
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

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

ESCALAR CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE (PROPOSTA READEQUADA)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS PÚBLIXAS DO MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNIA, MUNICIPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.10.02.10/CE/PMC

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%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. Nº 1462 — 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**

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 1463
VISTO

GOVERNO MUNICIPAL DE

Construindo um Novo Coatá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 116
VISTO

EPYO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 48965.538/0001-67

PYO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

CNPJ:48.965.538/0001-67 CGF:07.108456-8 INSCRIÇÃO MUNICIPAL:203003565 FONE: (88) 98173-0099 E-MAIL:epyo@outlook.com
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA - NÚMERO 48 - SALA 01 - BAIRRO BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870 - 000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 196
VISTO

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA N° 2424.10.02.10/CE/PMC

Croata - CE, 28 de Outubro de 2024

Prezados Senhores, apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **CONCORRENCIA ELETRONICA N° 2424.10.02.10/CE/PMC** cujo 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.** pelo preço global de R$ **896.445,07 (Oitocentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais 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 o Sr. (a) **Ana Claudia Vieira Oliveira**, inscrito no CPF sob o nº **060.889.943-71** e no RG nº **20077738203 SSP CE**, 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 da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

EPYO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:48965538000167
Assinado de forma digital por EPYO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:48965538000167
Dados: 2024.10.28 17:18:06 -03'00'

EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 48.965.538/0001-67

ANTONIO RUAN DE SOUZA CAVALCANTE:03088390309
Assinado de forma digital por ANTONIO RUAN DE SOUZA CAVALCANTE:03088390309
Dados: 2024.10.28 17:18:31 -03'00'

ANTONIO RUAN DE SOUZA CAVALCANTE
CPF: 030.883.903-09
CREA CE Nº 340443CE
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,06%	47,61%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1406 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO**						**R$ 704.688,38**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 79.051,70**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 158,90	R$ 1.589,00
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 IRAUÇUBA	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	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$ 13,95	R$ 11.078,81
1.1.13	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	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$ 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$ 7,09	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$ 239,17	R$ 2.468,23
1.2	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 34.932,08**
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$ 71,55	R$ 5.402,03
1.2.2	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	204,26	R$ 129,97	R$ 26.547,67
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 1.807,50	R$ 2.982,38
1.3	**PISO**						**R$ 197.670,72**
1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 643,79	R$ 38.286,19
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 150,36	R$ 92.119,56
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$ 91,89	R$ 1.778,07
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$ 13,09	R$ 253,29
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 672,85	R$ 26.860,17
1.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 70,10	R$ 38.373,44
1.4	**COBERTURA**						**R$ 118.016,29**
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 63,64	R$ 50.541,62
1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 61,90	R$ 9.832,20
1.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 52,85	R$ 22.020,48
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 17,58	R$ 3.224,17
1.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 72,85	R$ 18.148,39
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$ 130,42	R$ 8.907,69
1.4.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 78,21	R$ 5.341,74
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 62.768,20**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,05%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 141 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 7,77	R$ 19.425,00
1.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 9,40	R$ 6.580,00
1.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 10,47	R$ 5.235,00
1.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 18,81	R$ 1.222,65
1.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 49,38	R$ 395,04
1.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 24,32	R$ 389,12
1.5.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 13,23	R$ 1.084,86
1.5.8	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 10,64	R$ 872,48
1.5.9	COMP-CRO03	REFLETOR LED 200W	SEINFRA / PRÓPRIA	UN	15,00	R$ 511,96	R$ 7.679,40
1.5.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 20,53	R$ 6.159,00
1.5.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 21,37	R$ 12.822,00
1.5.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 10,15	R$ 923,65
1.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 3.385,88**
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$ 18,58	R$ 37,16
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 272,76	R$ 545,52
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 286,77	R$ 573,54
1.6.4	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 533,21	R$ 533,21
1.6.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.376,26	R$ 1.376,26
1.6.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 248,94	R$ 248,94
1.6.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 71,25	R$ 71,25
1.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 20.891,22**
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$ 8,37	R$ 1.263,87
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 44,48	R$ 6.716,48
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 47,38	R$ 7.154,38
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$ 98,47	R$ 5.081,05
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$ 13,09	R$ 675,44
1.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 48.896,89**
1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 530,02	R$ 13.356,50
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$ 444,51	R$ 32.004,72
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$ 740,57	R$ 355,47
1.8.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 40,73	R$ 3.180,20
1.9	**PINTURA**						**R$ 112.696,04**
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 15,60	R$ 11.575,36
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 24,66	R$ 18.297,97
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 19,34	R$ 18.817,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA :			BDI : 28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	20/4/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1465 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 26,00	R$ 25.297,22
1.9.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 22,14	R$ 17.583,15
1.9.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 6,63	R$ 2.102,24
1.9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 10,99	R$ 3.484,71
1.9.8	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 12,02	R$ 6.933,14
1.9.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 6,56	R$ 8.605,01
1.10	**URBANIZAÇÃO**						**R$ 22.425,51**
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 305,74	R$ 5.105,86
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$ 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$ 731,58	R$ 2.706,85
1.10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 98,95	R$ 2.567,75
1.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 672,85	R$ 1.493,73
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$ 8,37	R$ 154,85
1.10.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 47,38	R$ 876,53
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$ 3.912,22	R$ 3.912,22
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$ 2.054,50	R$ 2.054,50
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$ 3.384,20	R$ 3.384,20
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
1.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 34,51	R$ 69,02
1.13	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 497,17	R$ 596,60
1.14	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 15,20	R$ 152,00
2	**EEIEF DE ANDRADE**						**R$ 191.756,69**
2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 15,60	R$ 4.929,76
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 37.179,75**
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 34,96	R$ 6.083,04
2.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 37,65	R$ 903,22
2.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 80,68	R$ 1.538,57
2.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 45,01	R$ 263,31
2.2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 67,23	R$ 1.569,15
2.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 21,51	R$ 304,37
2.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 570,72	R$ 21.687,36
2.2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 9,17	R$ 917,00
2.2.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,09	R$ 709,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1469
VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.2.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 9,51	R$ 569,08
2.2.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 239,17	R$ 2.635,65
2.3	**PISO**						**R$ 39.727,19**
2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 643,79	R$ 12.953,05
2.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 150,36	R$ 15.547,22
2.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 117,43	R$ 9.172,46
2.3.4	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$ 91,89	R$ 1.798,29
2.3.5	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$ 13,09	R$ 256,17
2.4	**COBERTURA**						**R$ 33.332,34**
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 63,64	R$ 18.807,53
2.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 61,90	R$ 3.658,91
2.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 52,85	R$ 6.089,38
2.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 17,58	R$ 928,58
2.4.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 72,85	R$ 3.847,94
2.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 17.852,21**
2.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 7,77	R$ 4.662,00
2.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 9,40	R$ 2.820,00
2.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 10,47	R$ 2.094,00
2.5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 18,81	R$ 432,63
2.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 49,38	R$ 197,52
2.5.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 34,51	R$ 138,04
2.5.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 24,32	R$ 97,28
2.5.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 13,23	R$ 357,21
2.5.9	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 10,64	R$ 287,28
2.5.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 21,37	R$ 6.411,00
2.5.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 10,15	R$ 355,25
2.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 1.915,61**
2.6.1	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	1,00	R$ 18,58	R$ 18,58
2.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 272,76	R$ 545,52
2.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 286,77	R$ 286,77
2.6.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 815,80	R$ 815,80
2.6.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 248,94	R$ 248,94
2.7	**REVESTIMENTO**						**R$ 4.241,76**
2.7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 98,47	R$ 3.261,33
2.7.2	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$ 13,09	R$ 433,54
2.7.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 497,17	R$ 546,89
2.8	**ESQUADRIAS**						**R$ 23.106,42**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI : 28,82%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1470 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.8.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 1.807,50	R$ 1.247,18
2.8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 530,02	R$ 6.800,16
2.8.3	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$ 444,51	R$ 13.317,52
2.8.4	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$ 740,57	R$ 481,37
2.8.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 40,73	R$ 1.260,19
2.9	**PINTURA**						**R$ 28.530,89**
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 24,66	R$ 7.792,81
2.9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 19,34	R$ 6.054,97
2.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 26,00	R$ 8.140,08
2.9.4	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 22,14	R$ 6.543,03
2.10	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 940,76**
2.10.1	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$ 200.571,17**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 695.873,90**
						VALOR TOTAL:	**R$ 896.445,07**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO [illegible]RETO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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 174 VISTO

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO											**R$ 704.688,38**
	SERVIÇOS PRELIMINARES											**R$ 79.051,70**
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R$ 36,91	R$ 86,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,55	R$ 158,90	R$ 1.589,00
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	816,24	R$ 27,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,82	R$ 34,96	R$ 28.535,75
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	151,87	R$ 62,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,05	R$ 80,68	R$ 12.252,87
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,35	R$ 29,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,42	R$ 37,65	R$ 841,48
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,77	R$ 52,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,04	R$ 67,23	R$ 2.404,82
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,79	R$ 16,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,81	R$ 21,51	R$ 1.114,00
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	75,50	R$ 34,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,07	R$ 45,01	R$ 3.398,26
	COMP01 IRAUÇUBA	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	M2	199,74	R$ 8,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,46	R$ 10,98	R$ 2.193,15
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R$ 443,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 127,68	R$ 570,72	R$ 7.990,08
0	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,04	R$ 11,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,19	R$ 14,27	R$ 1.655,89
1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,75	R$ 3,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 5,01	R$ 244,24
2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 7,64	R$ 3,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 13,95	R$ 11.078,81
3	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 0,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 0,41	R$ 1,84	R$ 33,12
4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 7,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,05	R$ 9,17	R$ 1.834,00
5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	R$ 5,47	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,59	R$ 7,09	R$ 1.418,00
6	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	R$ 115,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 70,22	R$ 53,51	R$ 239,17	R$ 2.468,23
	PAREDES E PAINÉIS											**R$ 34.932,08**
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,50	R$ 44,84	R$ 10,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,01	R$ 71,55	R$ 5.402,03
	COM-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	204,26	R$ 64,89	R$ 36,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,08	R$ 129,97	R$ 26.547,67
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,65	R$ 817,13	R$ 583,21	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 404,38	R$ 1.807,50	R$ 2.982,38
	PISO											**R$ 197.670,72**
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,47	R$ 285,04	R$ 211,94	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 144,03	R$ 643,79	R$ 38.286,19
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	612,66	R$ 87,38	R$ 27,82	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 33,64	R$ 150,36	R$ 92.119,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%	3,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,35	R$ 25,58	R$ 45,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,56	R$ 91,89	R$ 1.778,07
	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$ 8,52	R$ 1,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,09	R$ 253,29
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,92	R$ 343,68	R$ 178,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 150,53	R$ 672,85	R$ 26.860,17
	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	547,41	R$ 42,11	R$ 11,47	R$ 0,00	R$ 0,84	R$ 15,68	R$ 70,10	R$ 38.373,44
	COBERTURA											**R$ 118.016,29**
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	794,18	R$ 46,89	R$ 2,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,24	R$ 63,64	R$ 50.541,62
	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	158,84	R$ 30,28	R$ 17,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,85	R$ 61,90	R$ 9.832,20
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	416,66	R$ 0,00	R$ 41,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,82	R$ 52,85	R$ 22.020,48
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	183,40	R$ 13,15	R$ 0,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 17,58	R$ 3.224,17
	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	249,12	R$ 42,58	R$ 13,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,30	R$ 72,85	R$ 18.148,39
	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,30	R$ 51,91	R$ 49,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,18	R$ 130,42	R$ 8.907,69
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,30	R$ 46,89	R$ 13,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,50	R$ 78,21	R$ 5.341,74
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											**R$ 62.788,20**
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R$ 4,76	R$ 1,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,74	R$ 7,77	R$ 19.425,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R$ 5,19	R$ 2,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,10	R$ 9,40	R$ 6.580,00
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R$ 5,62	R$ 2,50	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 2,34	R$ 10,47	R$ 5.235,00
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R$ 9,08	R$ 5,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,21	R$ 18,81	R$ 1.222,65
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R$ 22,92	R$ 15,40	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 11,05	R$ 49,38	R$ 395,04
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R$ 12,54	R$ 6,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,44	R$ 24,32	R$ 389,12
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	R$ 3,82	R$ 4,60	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 2,96	R$ 13,23	R$ 1.084,86
	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	R$ 6,49	R$ 1,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 10,64	R$ 872,48
	COMP-CRO03	REFLETOR LED 200W	SEINFRA / PRÓPRIA	UN	15,00	R$ 43,38	R$ 354,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 114,54	R$ 511,96	R$ 7.679,40
0	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R$ 12,97	R$ 2,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,59	R$ 20,53	R$ 6.159,00
1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R$ 15,28	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 21,37	R$ 12.822,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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 1143 VISTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	91,00	R$ 6,49	R$ 1,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,27	R$ 10,15	R$ 923,65
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											**R$ 3.385,88**
	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$ 4,99	R$ 7,05	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 4,16	R$ 18,58	R$ 37,16
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 173,89	R$ 37,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 61,02	R$ 272,76	R$ 545,52
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 173,89	R$ 48,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 64,16	R$ 286,77	R$ 573,54
	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 413,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 119,29	R$ 533,21	R$ 533,21
	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 276,86	R$ 791,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 307,90	R$ 1.376,26	R$ 1.376,26
	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1,66	R$ 191,58	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 55,69	R$ 248,94	R$ 248,94
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 22,99	R$ 32,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,94	R$ 71,25	R$ 71,25
	REVESTIMENTO											**R$ 20.891,22**
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,00	R$ 5,18	R$ 1,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,87	R$ 8,37	R$ 1.263,87
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 29,26	R$ 5,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,95	R$ 44,48	R$ 6.716,48
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,00	R$ 30,19	R$ 6,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,60	R$ 47,38	R$ 7.154,38
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,60	R$ 30,69	R$ 45,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,03	R$ 98,47	R$ 5.081,05
	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$ 8,52	R$ 1,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,09	R$ 675,44
	ESQUADRIAS											**R$ 48.896,89**
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,20	R$ 82,39	R$ 329,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 118,58	R$ 530,02	R$ 13.356,50
	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$ 22,33	R$ 311,37	R$ 0,00	R$ 11,36	R$ 99,45	R$ 444,51	R$ 32.004,72
	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$ 39,70	R$ 515,00	R$ 0,00	R$ 20,19	R$ 165,68	R$ 740,57	R$ 355,47
	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	78,08	R$ 6,04	R$ 25,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,11	R$ 40,73	R$ 3.180,20
	PINTURA											**R$ 112.696,04**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 11,06	R$ 1,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,49	R$ 15,60	R$ 11.575,36
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	742,01	R$ 16,35	R$ 2,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,52	R$ 24,66	R$ 18.297,97
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 13,23	R$ 1,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,33	R$ 19,34	R$ 18.817,24
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	972,97	R$ 16,35	R$ 3,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,82	R$ 26,00	R$ 25.297,22
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,18	R$ 8,04	R$ 4,64	R$ 0,00	R$ 4,51	R$ 4,95	R$ 22,14	R$ 17.583,15
	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 2,69	R$ 2,45	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 1,48	R$ 6,63	R$ 2.102,24
	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	317,08	R$ 4,47	R$ 4,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,46	R$ 10,99	R$ 3.484,71
	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	576,80	R$ 5,29	R$ 0,99	R$ 0,00	R$ 3,05	R$ 2,69	R$ 12,02	R$ 6.933,14
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.311,74	R$ 4,83	R$ 0,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,47	R$ 6,56	R$ 8.605,01
	URBANIZAÇÃO											**R$ 22.425,51**
1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,70	R$ 24,65	R$ 212,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 68,40	R$ 305,74	R$ 5.105,86
2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	R$ 48,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,90	R$ 22,78	R$ 101,82	R$ 169,02
3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,70	R$ 430,57	R$ 137,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 163,67	R$ 731,58	R$ 2.706,85
4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,95	R$ 31,38	R$ 45,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,14	R$ 98,95	R$ 2.567,75
5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R$ 343,68	R$ 178,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 150,53	R$ 672,85	R$ 1.493,73
6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	R$ 5,18	R$ 1,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,87	R$ 8,37	R$ 154,85
7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	R$ 30,19	R$ 6,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,60	R$ 47,38	R$ 876,53
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$ 13,41	R$ 3.020,72	R$ 0,00	R$ 2,84	R$ 875,25	R$ 3.912,22	R$ 3.912,22
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$ 0,00	R$ 1.594,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 459,64	R$ 2.054,50	R$ 2.054,50
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",	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 0,00	R$ 2.627,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 757,12	R$ 3.384,20	R$ 3.384,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 174
VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES										
	SERVIÇOS DIVERSOS											**R$ 3.116,23**
1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	3.058,13	R$ 0,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,23	R$ 1,02	R$ 3.116,23
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 16,00	R$ 10,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,72	R$ 34,51	R$ 69,02
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R$ 65,91	R$ 320,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 111,23	R$ 497,17	R$ 596,60
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 4,78	R$ 4,25	R$ 0,00	R$ 2,77	R$ 3,40	R$ 15,20	R$ 152,00
	EEIEF DE ANDRADE											**R$ 191.756,69**
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 11,06	R$ 1,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,49	R$ 15,60	R$ 4.929,76
	SERVIÇOS PRELIMINARES											**R$ 37.179,75**
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,00	R$ 27,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,82	R$ 34,96	R$ 6.083,04
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,99	R$ 29,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,42	R$ 37,65	R$ 903,22
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,07	R$ 62,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,05	R$ 80,68	R$ 1.538,57
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,85	R$ 34,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,07	R$ 45,01	R$ 263,31
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,34	R$ 52,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,04	R$ 67,23	R$ 1.569,15
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,15	R$ 16,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,81	R$ 21,51	R$ 304,37
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	38,00	R$ 443,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 127,68	R$ 570,72	R$ 21.687,36
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 7,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,05	R$ 9,17	R$ 917,00
	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R$ 5,47	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,59	R$ 7,09	R$ 709,00
)	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,84	R$ 7,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,13	R$ 9,51	R$ 569,08
1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,02	R$ 115,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 70,22	R$ 53,51	R$ 239,17	R$ 2.635,65
	PISO											**R$ 39.727,19**
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,12	R$ 285,04	R$ 211,94	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 144,03	R$ 643,79	R$ 12.953,05
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,40	R$ 87,38	R$ 27,82	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 33,64	R$ 150,36	R$ 15.547,22
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	78,11	R$ 63,22	R$ 26,81	R$ 0,00	R$ 1,13	R$ 26,27	R$ 117,43	R$ 9.172,46
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA	SEINFRA	M2	19,57	R$ 25,58	R$ 45,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,56	R$ 91,89	R$ 1.798,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO										
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,57	R$ 8,52	R$ 1,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,09	R$ 256,17
	COBERTURA											**R$ 33.332,34**
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	295,53	R$ 46,89	R$ 2,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,24	R$ 63,64	R$ 18.807,53
	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	59,11	R$ 30,28	R$ 17,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,85	R$ 61,90	R$ 3.658,91
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,22	R$ 0,00	R$ 41,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,82	R$ 52,85	R$ 6.089,38
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,82	R$ 13,15	R$ 0,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 17,58	R$ 928,58
	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,82	R$ 42,58	R$ 13,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,30	R$ 72,85	R$ 3.847,94
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											**R$ 17.852,21**
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 4,76	R$ 1,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,74	R$ 7,77	R$ 4.662,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R$ 5,19	R$ 2,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,10	R$ 9,40	R$ 2.820,00
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R$ 5,62	R$ 2,50	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 2,34	R$ 10,47	R$ 2.094,00
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R$ 9,08	R$ 5,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,21	R$ 18,81	R$ 432,63
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 22,92	R$ 15,40	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 11,05	R$ 49,38	R$ 197,52
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 16,00	R$ 10,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,72	R$ 34,51	R$ 138,04
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R$ 12,54	R$ 6,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,44	R$ 24,32	R$ 97,28
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 3,82	R$ 4,60	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 2,96	R$ 13,23	R$ 357,21
	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	R$ 6,49	R$ 1,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 10,64	R$ 287,28
0	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R$ 15,28	R$ 1,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 21,37	R$ 6.411,00
1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R$ 6,49	R$ 1,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,27	R$ 10,15	R$ 355,25
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											**R$ 1.915,61**
	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$ 4,99	R$ 7,05	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 4,16	R$ 18,58	R$ 18,58
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 173,89	R$ 37,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 61,02	R$ 272,76	R$ 545,52
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 173,89	R$ 48,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 64,16	R$ 286,77	R$ 286,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº VISTO

●LANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO ●RETO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA. MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 242,79	R$ 390,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 182,51	R$ 815,80	R$ 815,80
	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1,66	R$ 191,58	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 55,69	R$ 248,94	R$ 248,94
	REVESTIMENTO											**R$ 4.241,76**
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,12	R$ 30,69	R$ 45,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,03	R$ 98,47	R$ 3.261,33
	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$ 8,52	R$ 1,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 13,09	R$ 433,54
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10	R$ 65,91	R$ 320,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 111,23	R$ 497,17	R$ 546,89
	ESQUADRIAS											**R$ 23.106,42**
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 817,13	R$ 583,21	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 404,38	R$ 1.807,50	R$ 1.247,18
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,83	R$ 82,39	R$ 329,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 118,58	R$ 530,02	R$ 6.800,16
	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$ 22,33	R$ 311,37	R$ 0,00	R$ 11,36	R$ 99,45	R$ 444,51	R$ 13.317,52
	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$ 39,70	R$ 515,00	R$ 0,00	R$ 20,19	R$ 165,68	R$ 740,57	R$ 481,37
	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,94	R$ 6,04	R$ 25,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,11	R$ 40,73	R$ 1.260,19
	PINTURA											**R$ 28.530,89**
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,01	R$ 16,35	R$ 2,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,52	R$ 24,66	R$ 7.792,81
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 13,23	R$ 1,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,33	R$ 19,34	R$ 6.054,97
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,08	R$ 16,35	R$ 3,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,82	R$ 26,00	R$ 8.140,08
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	295,53	R$ 8,04	R$ 4,64	R$ 0,00	R$ 4,51	R$ 4,95	R$ 22,14	R$ 6.543,03
	SERVIÇOS DIVERSOS											**R$ 940,76**
1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	922,31	R$ 0,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,23	R$ 1,02	R$ 940,76

VALOR BDI TOTAL: **200.571,17**

VALOR ORÇAMENTO: **695.873,90**

VALOR TOTAL: **896.445,07**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 1144

RESUMO DO ORÇAMENTO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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$ 704.688,38**	**78,61%**
2	**EEIEF DE ANDRADE**	**R$ 191.756,69**	**21,39%**
	VALOR BDI TOTAL:	**R$ 200.571,17**	**100,00%**
	VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 695.873,90**	
	VALOR TOTAL:	**R$ 896.445,07**	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1475
VISTO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

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%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1429 VISTO

1. EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

1.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

1.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

1.1.8. COM-28567126 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (M2)

1.1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

1.1.11. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

1.1.12. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

1.1.13. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

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

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

1.1.16. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

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)

1.2.2. COM-98503771 REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

1.3. PISO

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

1.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (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)

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 150 VISTO

1.3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

1.3.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

1.4. COBERTURA

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

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

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

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

1.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

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

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

1.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

1.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

1.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

1.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

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

1.5.7. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

1.5.8. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

1.5.9. COM-31924578 REFLETOR LED 200W (UN)

1.5.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

1.5.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

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)

1.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 145 VISTO

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

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

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

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

1.7. REVESTIMENTO

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

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

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

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

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)

1.8. ESQUADRIAS

1.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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)

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)

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

1.9. PINTURA

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

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

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

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

1.9.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

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

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

1.9.8. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1452 VISTO

1.9.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

1.10. URBANIZAÇÃO

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

1.10.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

1.10.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1[illegible](M3)

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

1.10.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

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

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)

1.10.9. 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)

1.10.10. 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 R[illegible]ES (CJ)

1.11. SERVIÇOS DIVERSOS

1.11.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

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

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

1.14. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

2. EEIEF DE ANDRADE

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

2.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1433 VISTO

2.2.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

2.2.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

2.2.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

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

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

2.2.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

2.3. PISO

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

2.3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

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

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

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

2.4. COBERTURA

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

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

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

2.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

2.4.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

2.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

2.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

2.5.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

2.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1484 VISTO

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

2.5.8. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

2.5.9. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

2.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

2.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.6.1. 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)

2.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

2.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

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

2.7. REVESTIMENTO

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

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

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

2.8. ESQUADRIAS

2.8.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

2.8.3. 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)

2.8.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

2.8.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

2.9. PINTURA

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

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

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

2.9.4. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

2.10. SERVIÇOS DIVERSOS

2.10.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 145 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 436 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$ 23,0277	R$ 23,4883
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 18,8092	R$ 18,8092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 9,4931	R$ 42,7190
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 9,4341	R$ 1,4151
					TOTAL Material:	R$ 86,4316

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$ 123,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA :			BDI : 28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 145 VISTO

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

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 IRAUÇUBA 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1485 VISTO

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$ 15,9654	R$ 3,1931
					TOTAL Material:	R$ 3,1931

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$ 10,83

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$ 49,3122	R$ 0,0099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,5664	R$ 0,0204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,4189	R$ 0,0013
					TOTAL Material:	R$ 0,0316

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1459 VISTO

VALOR:	R$ 5,50

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$ 49,3122	R$ 0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5664	R$ 1,2348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,4189	R$ 0,9132
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,3127	R$ 7,8175
					TOTAL Material:	R$ 10,7052

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$ 55,54

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$ 5,63	R$ 0,84
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 6,52	R$ 0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 18,81	R$ 2,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 86,81	R$ 13,02
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 16,88	R$ 17,72
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 17,00	R$ 1,70
					TOTAL Material:	R$ 36,00

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$ 100,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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 1490 VISTO

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$ 4,8557	R$ 291,3420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,7527	R$ 11,7032
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 49,3122	R$ 30,7462
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 59,2950	R$ 52,0610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,4189	R$ 137,2316
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 9,4931	R$ 5,6959
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 8,3780	R$ 16,7560
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,5343	R$ 37,6715
					TOTAL Material:	R$ 583,2074

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$ 1.403,12**

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$ 340,6800	R$ 340,6800
					TOTAL Serviço:	R$ 340,6800

VALOR:	**R$ 499,76**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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 1431 VISTO

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$ 0,2832	R$ 5,9472
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 70,5522	R$ 2,1166
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 11,8000	R$ 1,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4189	R$ 11,1344
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 14,0302	R$ 0,4209
[illegible]101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 26,6149	R$ 2,6615
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 27,0810	R$ 1,3541
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 0,9676	R$ 2,4190
					TOTAL Material:	R$ 27,8237

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$ 116,72**

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$ 1,4278	R$ 11,4224
[illegible]500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 31,2110	R$ 34,3321
					TOTAL Material:	R$ 45,7545

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$ 71,33**

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$ 3,8763	R$ 1,6358
					TOTAL Material:	R$ 1,6358

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1433 VISTO

VALOR:	R$ 10,16

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$ 49,3122	R$ 34,4199
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 59,2950	R$ 52,0610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,4189	R$ 92,1580
					TOTAL Material:	R$ 178,6389

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$ 522,32

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$ 11,8000	R$ 3,5400
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,4662	R$ 1,4797
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,4189	R$ 0,3351
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 14,0302	R$ 2,1045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 26,6149	R$ 2,6615
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 27,0810	R$ 1,3541
					TOTAL Material:	R$ 11,4749

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$ 54,42

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$ 0,4189	R$ 2,5134
					TOTAL Material:	R$ 2,5134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1433 VISTO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820
					VALOR:	R$ 49,40

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$ 3,7760	R$ 13,2160
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,0300	R$ 1,0030
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,0148	R$ 3,5518
					TOTAL Material:	R$ 17,7708

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$ 48,05

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$ 41,0286	R$ 41,0286
					TOTAL Material:	R$ 41,0286
					VALOR:	R$ 41,03

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$ 70,5522	R$ 0,1764
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5664	R$ 0,1835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4189	R$ 0,1357
					TOTAL Material:	R$ 0,4956

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$ 13,65

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$ 11,2926	R$ 11,6314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1494 VISTO

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 9,4341	R$ 0,8491
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 37,2113	R$ 1,4885
					TOTAL Material:	R$ 13,9690

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$ 56,55**

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$ 8,2069	R$ 1,4772
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.865,9989	R$ 46,6500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 10,0300	R$ 1,2036
					TOTAL Material:	R$ 49,3308

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$ 101,24**

1.4.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,4189	R$ 13,8237
					TOTAL Material:	R$ 13,8237

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$ 60,71**

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$ 1,2449	R$ 1,2698
					TOTAL Material:	R$ 1,2698

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

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI : 26,82%**

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 149 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
VALOR:	**R$ 6,03**

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$ 2,0650	R$ 2,1063
					TOTAL Material:	R$ 2,1063

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$ 7,30**

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$ 2,4544	R$ 2,5035
					TOTAL Material:	R$ 2,5035

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$ 8,13**

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$ 5,5165	R$ 5,5165
					TOTAL Material:	R$ 5,5165

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$ 14,60**

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$ 15,4049	R$ 15,4049
					TOTAL Material:	R$ 15,4049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

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: 1436 VISTO

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$ 38,33

1.5.6. 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$ 6,3366	R$ 6,3366
					TOTAL Material:	R$ 6,3366

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$ 18,88

1.5.7. 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$ 3,21	R$ 3,21
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
					TOTAL Material:	R$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	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$ 10,27

1.5.8. 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$ 1,7700	R$ 1,7700
					TOTAL Material:	R$ 1,7700

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$ 8,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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: 1497 VISTO

1.5.9. COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,44	R$ 0,04
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	R$ 354,00	R$ 354,00
					TOTAL Material:	R$ 354,04

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$ 397,42**

1.5.10. 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$ 2,6963	R$ 2,9659
					TOTAL Material:	R$ 2,9659

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$ 15,94**

1.5.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,3098	R$ 1,3098
					TOTAL Material:	R$ 1,3098

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$ 16,59**

1.5.12. 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$ 1,3924	R$ 1,3924
					TOTAL Material:	R$ 1,3924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI : 26,82%**

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.: 1435
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
VALOR:	**R$ 7,88**

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$ 37,17	R$ 0,18
[illegible]038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,10	R$ 0,03
[illegible]011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,52	R$ 6,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 42,12	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 7,04

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$ 14,42**

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$ 70,5522	R$ 0,2822
[illegible]441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5664	R$ 1,6992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4189	R$ 1,2567
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,2038	R$ 5,2038
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3924	R$ 2,7848
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9175	R$ 1,9175
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,0182	R$ 10,0182
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3187	R$ 2,3187
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 9,3338	R$ 3,0802
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,0769	R$ 6,1154
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,3425	R$ 3,1713
					TOTAL Material:	R$ 37,8480

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$ 211,74**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI : 26,82%**

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 1499 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$ 70,5522	R$ 0,2469
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5664	R$ 1,4160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4189	R$ 1,0473
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4661	R$ 0,9322
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,5635	R$ 6,2540
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5046	R$ 3,5046
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,2862	R$ 2,5724
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0001	R$ 2,0001
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4308	R$ 2,4308
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,5547	R$ 3,0656
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,0504	R$ 25,2520
					TOTAL Material:	R$ 48,7219

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$ 222,61**

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$ 413,9200	R$ 413,9200
					TOTAL Material:	R$ 413,9200

VALOR:	**R$ 413,92**

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$ 4,4781	R$ 5,1050
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 70,5522	R$ 2,1166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R$ 0,4189	R$ 6,8616
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,2124	R$ 0,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 59,2950	R$ 2,3718
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 352,4129	R$ 352,4129
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 123,5283	R$ 247,0566
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 65,1242	R$ 130,2484
I2266	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 28,4600	R$ 56,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 150 VISTO

TOTAL Material:	R$ 791,4929

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$ 1.068,36**

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$ 191,5848	R$ 191,5848
					TOTAL Material:	R$ 191,5848

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$ 193,25**

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$ 0,2124	R$ 0,2549
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,0665	R$ 32,0665
					TOTAL Material:	R$ 32,3214

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$ 55,31**

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$ 49,3122	R$ 0,3008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,4189	R$ 1,0179
					TOTAL Material:	R$ 1,3187

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

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: 150 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850
VALOR:	**R$ 6,50**

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$ 49,3122	R$ 1,1983
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,4189	R$ 4,0717
					TOTAL Material:	R$ 5,2700

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$ 34,53**

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
[redacted]0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 448,1500	R$ 11,2038
					TOTAL Serviço:	R$ 11,2038

VALOR:	**R$ 36,78**

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$ 1,4278	R$ 11,4224
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 31,2110	R$ 34,3321
					TOTAL Material:	R$ 45,7545

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$ 76,44**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1503 VISTO

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R$ 3,8763	R$ 1,6358
					TOTAL Material:	R$ 1,6358

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$ 10,16**

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$ 49,3122	R$ 0,1430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,4189	R$ 0,4901
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 328,4176	R$ 328,4176
					TOTAL Material:	R$ 329,0507

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$ 411,44**

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$ 539,75	R$ 300,10
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$ 0,14	R$ 1,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 18,31	R$ 10,25
					TOTAL Material:	R$ 311,37

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$ 345,06**

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$ 234,61	R$ 488,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1509 VISTO

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$ 0,14	R$ 3,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 18,31	R$ 22,82
					TOTAL Material:	R$ 514,99

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$ 574,89**

1.8.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 24,3611	R$ 25,5792
					TOTAL Material:	R$ 25,5792

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$ 31,62**

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$ 0,4130	R$ 0,1652
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,2508	R$ 0,8756
					TOTAL Material:	R$ 1,0408

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$ 12,11**

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$ 7,1272	R$ 0,8553
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4130	R$ 0,1033
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 10,7498	R$ 1,8275
					TOTAL Material:	R$ 2,7861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1504 VISTO

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	R$ 19,14

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$ 0,4130	R$ 0,2065
[illegible]511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,2479	R$ 1,5735
					TOTAL Material:	R$ 1,7800

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$ 15,01

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$ 11,9711	R$ 0,5986
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,5402	R$ 0,9048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4130	R$ 0,1033
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 13,0980	R$ 2,2267
					TOTAL Material:	R$ 3,8334

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$ 20,18

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$ 12,39	R$ 0,37
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R$ 21,03	R$ 4,26
					TOTAL Material:	R$ 4,63

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$ 17,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1305
VISTO

1.9.6. 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$ 11,9711	R$ 0,1317
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,2626	R$ 0,3472
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 14,9565	R$ 1,9743
					TOTAL Material:	R$ 2,4532

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$ 5,15**

1.9.7. 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$ 11,9711	R$ 0,3950
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R$ 18,8092	R$ 3,3104
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,2626	R$ 0,3472
					TOTAL Material:	R$ 4,0526

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$ 8,53**

1.9.8. 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$ 28,23	R$ 0,08
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,56	R$ 0,18
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 45,47	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 0,98

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$ 9,33**

1.9.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 150 VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 0,8673	R$ 0,2602
					TOTAL Material:	R$ 0,2602

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$ 5,09

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$ 21,2400	R$ 12,7440
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 18,1779	R$ 10,9067
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 94,5180	R$ 189,0360
					TOTAL Material:	R$ 212,6867

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$ 237,34

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$ 0,3127	R$ 73,4845
					TOTAL Material:	R$ 73,4845

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$ 397,4600	R$ 119,2380
					TOTAL Serviço:	R$ 119,2380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA :			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: 1502 VISTO

VALOR:	R$ 567,91

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$ 41,3000	R$ 45,4300
					TOTAL Material:	R$ 45,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

VALOR:	R$ 76,81

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$ 49,3122	R$ 34,4199
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 59,2950	R$ 52,0610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,4189	R$ 92,1580
					TOTAL Material:	R$ 178,6389

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$ 522,32

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$ 49,3122	R$ 0,3008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,4189	R$ 1,0179
					TOTAL Material:	R$ 1,3187

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$ 6,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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: 1505
VISTO

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$ 448,1500	R$ 11,2038
					TOTAL Serviço:	R$ 11,2038
					VALOR:	**R$ 36,78**

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$ 938,1000	R$ 938,1000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.071,1596	R$ 2.071,1596
					TOTAL Material:	R$ 3.009,2596

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 320,3200	R$ 27,7077
					TOTAL Serviço:	R$ 27,7077
					VALOR:	**R$ 3.036,97**

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$ 1.594,8644	R$ 1.594,8644
					TOTAL Material:	R$ 1.594,8644
					VALOR:	**R$ 1.594,86**

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$ 2.627,0753	R$ 2.627,0753
					TOTAL Material:	R$ 2.627,0753
					VALOR:	**R$ 2.627,08**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1503 VISTO

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

1.12. 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$ 10,7911	R$ 10,7911
					TOTAL Material:	R$ 10,7911

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$ 26,79

1.13. 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$ 70,5522	R$ 0,5644
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 318,1280	R$ 318,1280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,4189	R$ 1,3405
					TOTAL Material:	R$ 320,0329

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$ 385,94

1.14. 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$ 18,63	R$ 4,25
					TOTAL Material:	R$ 4,25

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$ 11,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1510 VISTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,4130	R$ 0,1652
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,2508	R$ 0,8756
					TOTAL Material:	R$ 1,0408

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$ 12,11

2.2.1. 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

2.2.2. 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

2.2.3. 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

2.2.4. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI :** 26,82%

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: 1511 VISTO

2.2.5. 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**

2.2.6. 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**

2.2.7. 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**

2.2.8. 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**

2.2.9. 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$ 49,3122	R$ 0,0099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,5664	R$ 0,0204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,4189	R$ 0,0013
					TOTAL Material:	R$ 0,0316

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 113 VISTO

VALOR:	R$ 5,50

2.2.10. 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

2.2.11. 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

2.3.1. 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$ 340,6800	R$ 340,6800
					TOTAL Serviço:	R$ 340,6800

VALOR:	R$ 499,76

2.3.2. 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$ 0,2832	R$ 5,9472
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 70,5522	R$ 2,1166
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 11,8000	R$ 1,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4189	R$ 11,1344
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 14,0302	R$ 0,4209
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 26,6149	R$ 2,6615
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 27,0810	R$ 1,3541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1513 VISTO

I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 0,9676	R$ 2,4190
					TOTAL Material:	R$ 27,8237

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$ 116,72**

2.3.3. 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$ 0,2832	R$ 5,9472
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 70,5522	R$ 2,1166
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 11,8000	R$ 1,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,4189	R$ 11,1344
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 26,6149	R$ 2,6615
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 27,0810	R$ 1,3541
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 0,9676	R$ 2,4190
					TOTAL Material:	R$ 26,8128

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$ 91,16**

2.3.4. 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$ 1,4278	R$ 11,4224
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 31,2110	R$ 34,3321
					TOTAL Material:	R$ 45,7545

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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: 1514 VISTO

VALOR:	**R$ 71,33**

2.3.5. 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$ 3,8763	R$ 1,6358
					TOTAL Material:	R$ 1,6358

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$ 10,16**

2.4.1. 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$ 0,4189	R$ 2,5134
					TOTAL Material:	R$ 2,5134

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$ 49,40**

2.4.2. 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$ 3,7760	R$ 13,2160
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,0300	R$ 1,0030
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,0148	R$ 3,5518
					TOTAL Material:	R$ 17,7708

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$ 48,05**

2.4.3. 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$ 41,0286	R$ 41,0286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

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 151 VISTO

TOTAL Material:	R$ 41,0286
VALOR:	**R$ 41,03**

2.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 70,5522	R$ 0,1764
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,5664	R$ 0,1835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,4189	R$ 0,1357
					TOTAL Material:	R$ 0,4956

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$ 13,65**

2.4.5. 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$ 11,2926	R$ 11,6314
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 9,4341	R$ 0,8491
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 37,2113	R$ 1,4885
					TOTAL Material:	R$ 13,9690

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$ 56,55**

2.5.1. 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$ 1,2449	R$ 1,2698
					TOTAL Material:	R$ 1,2698

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$ 6,03**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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 1516

2.5.2. 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$ 2,0650	R$ 2,1063
					TOTAL Material:	R$ 2,1063

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$ 7,30

2.5.3. 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$ 2,4544	R$ 2,5035
					TOTAL Material:	R$ 2,5035

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$ 8,13

2.5.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,5165	R$ 5,5165
					TOTAL Material:	R$ 5,5165

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$ 14,60

2.5.5. 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$ 15,4049	R$ 15,4049
					TOTAL Material:	R$ 15,4049

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI : 26,82%**

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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225
VALOR:	**R$ 38,33**

2.5.6. 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$ 10,7911	R$ 10,7911
					TOTAL Material:	R$ 10,7911

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$ 26,79**

2.5.7. 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$ 6,3366	R$ 6,3366
					TOTAL Material:	R$ 6,3366

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$ 18,88**

2.5.8. 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$ 3,21	R$ 3,21
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
					TOTAL Material:	R$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 21,33	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$ 10,27**

2.5.9. 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$ 1,7700	R$ 1,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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 1515
VISTO

TOTAL Material:	R$ 1,7700

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$ 8,26

2.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,3098	R$ 1,3098
					TOTAL Material:	R$ 1,3098

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$ 16,59

2.5.11. 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$ 1,3924	R$ 1,3924
					TOTAL Material:	R$ 1,3924

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$ 7,88

2.6.1. 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$ 37,17	R$ 0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,10	R$ 0,03
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,52	R$ 6,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 42,12	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 7,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 173 VISTO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,38
VALOR:	**R$ 14,42**

2.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 70,5522	R$ 0,2822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5664	R$ 1,6992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,4189	R$ 1,2567
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,2038	R$ 5,2038
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3924	R$ 2,7848
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9175	R$ 1,9175
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,0182	R$ 10,0182
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3187	R$ 2,3187
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 9,3338	R$ 3,0802
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,0769	R$ 6,1154
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,3425	R$ 3,1713
					TOTAL Material:	R$ 37,8480

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$ 211,74**

2.6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 70,5522	R$ 0,2469
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5664	R$ 1,4160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,4189	R$ 1,0473
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4661	R$ 0,9322
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,5635	R$ 6,2540
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5046	R$ 3,5046
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,2862	R$ 2,5724
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0001	R$ 2,0001
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4308	R$ 2,4308
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,5547	R$ 3,0656
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 5,0504	R$ 25,2520
					TOTAL Material:	R$ 48,7219

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

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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 1250 VISTO

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$ 222,61**

2.6.4. 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$ 4,4781	R$ 2,6869
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 70,5522	R$ 1,3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,4189	R$ 4,1178
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,2124	R$ 0,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 59,2950	R$ 1,5417
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 158,7631	R$ 158,7631
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 123,5283	R$ 123,5283
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,1242	R$ 65,1242
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,1580	R$ 33,1580
					TOTAL Material:	R$ 390,5005

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$ 633,29**

2.6.5. 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$ 191,5848	R$ 191,5848
					TOTAL Material:	R$ 191,5848

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$ 193,25**

2.7.1. 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$ 1,4278	R$ 11,4224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1521 VISTO

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 31,2110	R$ 34,3321
					TOTAL Material:	R$ 45,7545

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$ 76,44**

2.7.2. 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$ 3,8763	R$ 1,6358
					TOTAL Material:	R$ 1,6358

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$ 10,16**

2.7.3. 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$ 70,5522	R$ 0,5644
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 318,1280	R$ 318,1280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,4189	R$ 1,3405
					TOTAL Material:	R$ 320,0329

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$ 385,94**

2.8.1. 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$ 4,8557	R$ 291,3420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,7527	R$ 11,7032
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 49,3122	R$ 30,7462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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: 1533
VISTO

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 59,2950	R$ 52,0610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,4189	R$ 137,2316
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 9,4931	R$ 5,6959
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 8,3780	R$ 16,7560
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 7,5343	R$ 37,6715
					TOTAL Material:	R$ 583,2074

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$ 1.403,12**

2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 49,3122	R$ 0,1430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,4189	R$ 0,4901
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 328,4176	R$ 328,4176
					TOTAL Material:	R$ 329,0507

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$ 411,44**

2.8.3. 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$ 539,75	R$ 300,10
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$ 0,14	R$ 1,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 18,31	R$ 10,25
					TOTAL Material:	R$ 311,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 4525 VISTO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,69
VALOR:	**R$ 345,06**

2.8.4. 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$ 234,61	R$ 488,76
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$ 0,14	R$ 3,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 18,31	R$ 22,82
					TOTAL Material:	R$ 514,99

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$ 574,89**

2.8.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 24,3611	R$ 25,5792
					TOTAL Material:	R$ 25,5792

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$ 31,62**

2.9.1. 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$ 7,1272	R$ 0,8553
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4130	R$ 0,1033
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 10,7498	R$ 1,8275
					TOTAL Material:	R$ 2,7861

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$ 19,14**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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 1534 VISTO

2.9.2. 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$ 0,4130	R$ 0,2065
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,2479	R$ 1,5735
					TOTAL Material:	R$ 1,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]0045	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$ 15,01**

2.9.3. 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$ 11,9711	R$ 0,5986
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 7,5402	R$ 0,9048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,4130	R$ 0,1033
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 13,0980	R$ 2,2267
					TOTAL Material:	R$ 3,8334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
[redacted]2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**R$ 20,18**

2.9.4. 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$ 12,39	R$ 0,37
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0.20300000	R$ 21,03	R$ 4,26
					TOTAL Material:	R$ 4,63

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$ 17,19**

2.10.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,79
VALOR:	**R$ 0,79**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1533
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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 1524 VISTO

COMP01 IRAUÇUBA 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

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$ 5,63	R$ 0,84
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 6,52	R$ 0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 18,81	R$ 2,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 86,81	R$ 13,02
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 16,88	R$ 17,72
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 17,00	R$ 1,70
					TOTAL Material:	R$ 36,00

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$ 100,89

COMP-CRO03 REFLETOR LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,44	R$ 0,04
INS-00727278	REFLETOR LED 200W SMD	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	R$ 354,00	R$ 354,00
					TOTAL Material:	R$ 354,04

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$ 397,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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 1593 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$ 272,7900	R$ 3,7888
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$ 230,0100	R$ 3,0349
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,6884

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$ 7,40**

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$ 49,3122	R$ 59,9636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,4189	R$ 203,5854
					TOTAL Material:	R$ 263,5490

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$ 448,15**

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$ 49,3122	R$ 59,9636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,4189	R$ 152,8985
					TOTAL Material:	R$ 212,8621

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$ 397,46**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1326 VISTO

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
[illegible]000247	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
[illegible]43461	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 152 VISTO

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**

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$ 3,3100	R$ 3,3100
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$ 26,7926
					VALOR:	**R$ 26,79**

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$ 195,7800	R$ 5,0576
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$ 120,7600	R$ 5,0317
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,1104

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 15.683,9700	R$ 6,2736
					TOTAL Material:	R$ 6,2736

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1235 VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 33,6200	R$ 36,9820
					TOTAL Serviço:	R$ 36,9820

VALOR:	**R$ 83,21**

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$ 49,0200	R$ 49,0200
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$ 195,7792

VALOR:	**R$ 195,78**

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$ 79,4900	R$ 79,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI : 26,82%**

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 1229 VISTO

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$ 272,7939
					VALOR:	**R$ 272,79**

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$ 41,5100	R$ 41,5100
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$ 106,3598
					VALOR:	**R$ 106,36**

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$ 49,3122	R$ 44,2380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,4189	R$ 118,1298
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 59,2950	R$ 49,5706
					TOTAL Material:	R$ 211,9384

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$ 340,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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 1530 VISTO

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$ 26,7900	R$ 26,7900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 26,7900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,4189	R$ 106,4006
					TOTAL Material:	R$ 106,4006

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$ 7,4000	R$ 6,8058
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 83,2100	R$ 69,5636
					TOTAL Serviço:	R$ 76,3694
					VALOR:	**R$ 320,32**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1531 VISTO

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)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: 1532
VISTO

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
VALOR:	**R$ 0,29**

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**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1533 VISTO

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 HIDRÁULICO (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

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

I[illegible] 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$ 79,4900	R$ 79,4900
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$ 120,7558
					VALOR:	R$ 120,76

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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: 1534 VISTO

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$ 2,9441	R$ 3,3121
					TOTAL Material:	R$ 3,3121
					VALOR:	R$ 3,31

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$ 2,9441	R$ 49,0193
					TOTAL Material:	R$ 49,0193
					VALOR:	R$ 49,02

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$ 2,9441	R$ 79,4907
					TOTAL Material:	R$ 79,4907
					VALOR:	R$ 79,49

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$ 2,9441	R$ 41,5118
					TOTAL Material:	R$ 41,5118
					VALOR:	R$ 41,51

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$ 2,9441	R$ 79,4907
					TOTAL Material:	R$ 79,4907
					VALOR:	R$ 79,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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: 153 VISTO

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 2,9441	R$ 68,4503
					TOTAL Material:	R$ 68,4503
					VALOR:	**R$ 68,45**

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**

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N. 1536 VISTO

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
[illegible]2555	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

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
[illegible]43489	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

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

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%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº: 1232 VISTO

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
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**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI : 26,82%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1533 VISTO

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$ 106,3600	R$ 6,2565
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$ 10,7759

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 3,5459	R$ 4,3969
[illegible]2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 11,0153	R$ 0,5508
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 9,4754	R$ 5,1167
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 4,3660	R$ 0,0393
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 4,2775	R$ 0,2567
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 430,1513	R$ 0,2151
					TOTAL Material:	R$ 10,5755

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$ 33,62**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]037370	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**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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: 532
VISTO

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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 68,4500	R$ 68,4500
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$ 230,0144
					VALOR:	**R$ 230,01**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
:1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	716,06	R$ 150,36	**R$ 107.666,78**	**12,01%**	**12,01%**	A
:2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.089,71	R$ 63,64	**R$ 69.349,14**	**7,74%**	**19,75%**	A
:3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	79,59	R$ 643,79	**R$ 51.239,25**	**5,72%**	**25,46%**	A
4573	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$ 444,51	**R$ 45.322,24**	**5,06%**	**30,52%**	A
:1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	547,41	R$ 70,10	**R$ 38.373,44**	**4,28%**	**34,80%**	A
:1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	990,24	R$ 34,96	**R$ 34.618,79**	**3,86%**	**38,66%**	A
1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 26,00	**R$ 33.437,30**	**3,73%**	**42,39%**	A
:2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	R$ 570,72	**R$ 29.677,44**	**3,31%**	**45,70%**	A
:1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	42,14	R$ 672,85	**R$ 28.353,90**	**3,16%**	**48,86%**	A
:4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	531,88	R$ 52,85	**R$ 28.109,86**	**3,14%**	**52,00%**	B
M-CRO-01	REPARO EM ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	204,26	R$ 129,97	**R$ 26.547,67**	**2,96%**	**54,96%**	B
:1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 24,66	**R$ 26.090,77**	**2,91%**	**57,87%**	B
:1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,05	R$ 19,34	**R$ 24.872,21**	**2,77%**	**60,65%**	B
)2214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.089,71	R$ 22,14	**R$ 24.126,18**	**2,69%**	**63,34%**	B
:0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.100,00	R$ 7,77	**R$ 24.087,00**	**2,69%**	**66,02%**	B
:0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	301,94	R$ 72,85	**R$ 21.996,33**	**2,45%**	**68,48%**	B
:1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	38,03	R$ 530,02	**R$ 20.156,66**	**2,25%**	**70,73%**	B
:1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R$ 21,37	**R$ 19.233,00**	**2,15%**	**72,87%**	B
:1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,02	R$ 15,60	**R$ 16.505,11**	**1,84%**	**74,71%**	B
:1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	170,94	R$ 80,68	**R$ 13.791,44**	**1,54%**	**76,25%**	B
:4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	217,95	R$ 61,90	**R$ 13.491,10**	**1,50%**	**77,76%**	B
:1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	794,18	R$ 13,95	**R$ 11.078,81**	**1,24%**	**78,99%**	B
:0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R$ 9,40	**R$ 9.400,00**	**1,05%**	**80,04%**	C
:1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	78,11	R$ 117,43	**R$ 9.172,46**	**1,02%**	**81,06%**	C
1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 130,42	**R$ 8.907,69**	**0,99%**	**82,06%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 125

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.311,74	R$ 6,56	**R$ 8.605,01**	**0,96%**	**83,02%**	C
4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	84,72	R$ 98,47	**R$ 8.342,38**	**0,93%**	**83,95%**	C
3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 47,38	**R$ 8.030,91**	**0,90%**	**84,84%**	C
OMP-RO03	REFLETOR LED 200W	SEINFRA /	Serviço	UN	15,00	R$ 511,96	**R$ 7.679,40**	**0,86%**	**85,70%**	C
0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	700,00	R$ 10,47	**R$ 7.329,00**	**0,82%**	**86,52%**	C
02506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	576,80	R$ 12,02	**R$ 6.933,14**	**0,77%**	**87,29%**	C
1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	151,00	R$ 44,48	**R$ 6.716,48**	**0,75%**	**88,04%**	C
1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 20,53	**R$ 6.159,00**	**0,69%**	**88,73%**	C
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	75,50	R$ 71,55	**R$ 5.402,02**	**0,60%**	**89,33%**	C
4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	68,30	R$ 78,21	**R$ 5.341,74**	**0,60%**	**89,93%**	C
4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	16,70	R$ 305,74	**R$ 5.105,86**	**0,57%**	**90,50%**	C
04789	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**	**0,57%**	**91,07%**	C
1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	109,02	R$ 40,73	**R$ 4.440,38**	**0,50%**	**91,56%**	C
2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	R$ 1.807,50	**R$ 4.229,55**	**0,47%**	**92,03%**	C
0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	236,22	R$ 17,58	**R$ 4.152,75**	**0,46%**	**92,50%**	C
9806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	3917,44	R$ 1,02	**R$ 4.056,99**	**0,45%**	**92,95%**	C
1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	59,11	R$ 67,23	**R$ 3.973,97**	**0,44%**	**93,39%**	C
1347	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$ 3.912,22	**R$ 3.912,22**	**0,44%**	**93,83%**	C
1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	81,35	R$ 45,01	**R$ 3.661,56**	**0,41%**	**94,24%**	C
3001	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$ 91,89	**R$ 3.576,36**	**0,40%**	**94,64%**	C
1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 10,99	**R$ 3.484,71**	**0,39%**	**95,02%**	C
1349	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$ 3.384,20	**R$ 3.384,20**	**0,38%**	**95,40%**	C
2095	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**	**0,31%**	**95,71%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N.: 151

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,70	R$ 731,58	**R$ 2.706,85**	0,30%	96,01%	C
0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,95	R$ 98,95	**R$ 2.567,75**	0,29%	96,30%	C
OMP01 UÇUBA	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	199,74	R$ 10,98	**R$ 2.193,15**	0,24%	96,54%	C
1238	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**	0,24%	96,78%	C
2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	317,08	R$ 6,63	**R$ 2.102,24**	0,23%	97,01%	C
1351	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$ 2.054,50	**R$ 2.054,50**	0,23%	97,24%	C
1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	46,34	R$ 37,65	**R$ 1.744,70**	0,19%	97,44%	C
2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	116,04	R$ 14,27	**R$ 1.655,89**	0,18%	97,62%	C
2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	88,00	R$ 18,81	**R$ 1.655,28**	0,18%	97,81%	C
1427	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$ 13,09	**R$ 1.618,45**	0,18%	97,99%	C
1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 158,90	**R$ 1.589,00**	0,18%	98,16%	C
7610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R$ 13,23	**R$ 1.442,07**	0,16%	98,33%	C
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	169,50	R$ 8,37	**R$ 1.418,72**	0,16%	98,48%	C
2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	65,94	R$ 21,51	**R$ 1.418,37**	0,16%	98,64%	C
1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.376,26	**R$ 1.376,26**	0,15%	98,80%	C
4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	R$ 10,15	**R$ 1.278,90**	0,14%	98,94%	C
3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	109,00	R$ 10,64	**R$ 1.159,76**	0,13%	99,07%	C
0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,30	R$ 497,17	**R$ 1.143,49**	0,13%	99,20%	C
1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R$ 272,76	**R$ 1.091,04**	0,12%	99,32%	C
1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R$ 286,77	**R$ 860,31**	0,10%	99,41%	C
4569	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$ 740,57	**R$ 836,84**	0,09%	99,51%	C
1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 815,80	**R$ 815,80**	0,09%	99,60%	C
1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 49,38	**R$ 592,56**	0,07%	99,66%	C
4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	59,84	R$ 9,51	**R$ 569,08**	0,06%	99,73%	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1540

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 533,21	**R$ 533,21**	**0,06%**	**99,79%**	C
5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 248,94	**R$ 497,88**	**0,06%**	**99,84%**	C
2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 24,32	**R$ 486,40**	**0,05%**	**99,90%**	C
1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	48,75	R$ 5,01	**R$ 244,24**	**0,03%**	**99,92%**	C
1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 34,51	**R$ 207,06**	**0,02%**	**99,95%**	C
3358	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%**	**99,97%**	C
8488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 15,20	**R$ 152,00**	**0,02%**	**99,98%**	C
2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 71,25	**R$ 71,25**	**0,01%**	**99,99%**	C
04327	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$ 18,58	**R$ 55,74**	**0,01%**	**100,00%**	C
9826	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$ 896.445,04**

Outros **R$ 0,03**

Valor total do Orçamento **R$ 896.445,07**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 1283
VISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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
2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.287,61	R$ 18,46	**R$ 152.989,28**	**21,99%**	**17,07%**	A
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.247,31	R$ 24,16	**R$ 78.454,95**	**11,27%**	**33,26%**	A
2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.034,09	R$ 24,16	**R$ 49.143,53**	**7,06%**	**40,32%**	A
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.742,67	R$ 24,16	**R$ 42.102,82**	**6,05%**	**46,37%**	A
034364	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	Material	UN	56,69	R$ 539,76	**R$ 30.598,86**	**4,40%**	**50,77%**	B
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.490,55	R$ 19,10	**R$ 28.469,50**	**4,09%**	**54,86%**	B
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.445,16	R$ 19,10	**R$ 27.602,46**	**3,97%**	**58,83%**	B
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	58.734,47	R$ 0,42	**R$ 24.668,48**	**3,54%**	**62,37%**	B
3293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	531,88	R$ 41,03	**R$ 21.823,04**	**3,14%**	**65,51%**	B
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	725,16	R$ 24,15	**R$ 17.512,49**	**2,52%**	**68,02%**	B
1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	38,03	R$ 328,42	**R$ 12.489,81**	**1,79%**	**69,82%**	B
004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	665,37	R$ 16,78	**R$ 11.164,84**	**1,60%**	**71,42%**	B
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	361,06	R$ 23,48	**R$ 8.477,64**	**1,22%**	**72,64%**	B
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	410,56	R$ 19,10	**R$ 7.841,65**	**1,13%**	**73,77%**	B
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	406,06	R$ 19,10	**R$ 7.755,71**	**1,11%**	**74,88%**	B
1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	306,39	R$ 24,16	**R$ 7.402,38**	**1,06%**	**75,95%**	B
0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	346,45	R$ 19,10	**R$ 6.617,27**	**0,95%**	**76,90%**	B
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	252,08	R$ 24,16	**R$ 6.090,13**	**0,88%**	**77,77%**	B
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	114,78	R$ 49,31	**R$ 5.659,88**	**0,81%**	**78,59%**	B
006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	450,94	R$ 11,88	**R$ 5.357,11**	**0,77%**	**79,36%**	B
NS-27278	REFLETOR LED 200W SMD	COMPOSIÇ	Material	UN	15,00	R$ 354,00	**R$ 5.310,00**	**0,76%**	**80,12%**	C
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	16.677,57	R$ 0,28	**R$ 4.669,72**	**0,67%**	**80,79%**	C
010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	Material	L	221,21	R$ 21,04	**R$ 4.654,28**	**0,67%**	**81,46%**	C
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,52	R$ 19,10	**R$ 4.479,43**	**0,64%**	**82,10%**	C
3500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	136,00	R$ 31,21	**R$ 4.244,68**	**0,61%**	**82,71%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N. VISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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
037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.247,39	R$ 3,39	**R$ 4.228,66**	**0,61%**	**83,32%**	C
1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	66,60	R$ 59,30	**R$ 3.949,57**	**0,57%**	**83,89%**	C
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	3.162,00	R$ 1,24	**R$ 3.920,88**	**0,56%**	**84,45%**	C
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,26	R$ 19,10	**R$ 3.901,37**	**0,56%**	**85,01%**	C
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	8.792,16	R$ 0,42	**R$ 3.692,71**	**0,53%**	**85,54%**	C
2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	214,47	R$ 16,88	**R$ 3.620,30**	**0,52%**	**86,06%**	C
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	134,16	R$ 26,61	**R$ 3.569,94**	**0,51%**	**86,58%**	C
0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	Material	M	311,00	R$ 11,29	**R$ 3.511,17**	**0,50%**	**87,08%**	C
0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	279,44	R$ 11,80	**R$ 3.297,43**	**0,47%**	**87,55%**	C
1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	1,71	R$ 1.866,00	**R$ 3.186,20**	**0,46%**	**88,01%**	C
8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	33,40	R$ 94,52	**R$ 3.156,97**	**0,45%**	**88,47%**	C
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	762,82	R$ 3,78	**R$ 2.883,48**	**0,41%**	**88,88%**	C
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	218,63	R$ 13,10	**R$ 2.864,03**	**0,41%**	**89,29%**	C
1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	114,47	R$ 24,36	**R$ 2.788,51**	**0,40%**	**89,69%**	C
1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	30,64	R$ 86,81	**R$ 2.659,77**	**0,38%**	**90,08%**	C
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	109,08	R$ 24,16	**R$ 2.635,33**	**0,38%**	**90,45%**	C
1137	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	Material	CJ	1,00	R$ 2.627,08	**R$ 2.627,08**	**0,38%**	**90,83%**	C
1251	CUPINICIDA TIPO "JIMO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	158,84	R$ 15,97	**R$ 2.536,61**	**0,36%**	**91,20%**	C
0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	39,05	R$ 59,30	**R$ 2.315,87**	**0,33%**	**91,53%**	C
004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	129,49	R$ 16,78	**R$ 2.172,86**	**0,31%**	**91,84%**	C
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.020,00	R$ 2,07	**R$ 2.111,40**	**0,30%**	**92,14%**	C
1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R$ 2.071,16	**R$ 2.071,16**	**0,30%**	**92,44%**	C
1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	900,24	R$ 2,25	**R$ 2.025,53**	**0,29%**	**92,73%**	C
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	179,86	R$ 10,75	**R$ 1.933,53**	**0,28%**	**93,01%**	C
1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.985,42	R$ 0,97	**R$ 1.925,86**	**0,28%**	**93,29%**	C
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	67,08	R$ 27,08	**R$ 1.816,50**	**0,26%**	**93,55%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 1545

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	714,00	R$ 2,45	**R$ 1.749,30**	0,25%	93,80%	C
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	24,51	R$ 70,55	**R$ 1.729,15**	0,25%	94,05%	C
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	90,32	R$ 18,81	**R$ 1.698,87**	0,24%	94,29%	C
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.247,39	R$ 1,34	**R$ 1.671,51**	0,24%	94,53%	C
1140	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	Material	CJ	1,00	R$ 1.594,86	**R$ 1.594,86**	0,23%	94,76%	C
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	Material	UN	103,59	R$ 14,03	**R$ 1.453,41**	0,21%	94,97%	C
5508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	989,12	R$ 1,43	**R$ 1.414,44**	0,20%	95,17%	C
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.247,39	R$ 1,10	**R$ 1.372,13**	0,20%	95,37%	C
043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	654,25	R$ 1,97	**R$ 1.288,87**	0,19%	95,56%	C
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,58	R$ 21,29	**R$ 1.247,26**	0,18%	95,74%	C
1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	900,00	R$ 1,31	**R$ 1.179,00**	0,17%	95,91%	C
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	28,54	R$ 41,30	**R$ 1.178,91**	0,17%	96,07%	C
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	154,33	R$ 7,54	**R$ 1.163,62**	0,17%	96,24%	C
043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	654,25	R$ 1,73	**R$ 1.131,85**	0,16%	96,40%	C
039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	58,51	R$ 18,32	**R$ 1.071,84**	0,15%	96,56%	C
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.055,96	R$ 1,00	**R$ 1.055,96**	0,15%	96,71%	C
1139	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	Material	CJ	1,00	R$ 938,10	**R$ 938,10**	0,13%	96,85%	C
0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	78,25	R$ 11,97	**R$ 936,70**	0,13%	96,98%	C
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	740,61	R$ 1,25	**R$ 925,77**	0,13%	97,11%	C
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	126,96	R$ 7,13	**R$ 905,24**	0,13%	97,24%	C
1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,28	R$ 24,16	**R$ 900,56**	0,13%	97,37%	C
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	330,00	R$ 2,70	**R$ 891,00**	0,13%	97,50%	C
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.757,00	R$ 0,31	**R$ 854,67**	0,12%	97,62%	C
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	328,45	R$ 2,47	**R$ 811,26**	0,12%	97,74%	C
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	762,82	R$ 1,01	**R$ 770,45**	0,11%	97,85%	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 1546

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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
1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	2,30	R$ 318,13	**R$ 731,70**	**0,11%**	**97,96%**	C
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	140,40	R$ 4,86	**R$ 682,34**	**0,10%**	**98,05%**	C
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.652,25	R$ 0,41	**R$ 677,42**	**0,10%**	**98,15%**	C
1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	41,85	R$ 14,96	**R$ 626,14**	**0,09%**	**98,24%**	C
043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	440,19	R$ 1,33	**R$ 585,45**	**0,08%**	**98,33%**	C
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	556,55	R$ 1,00	**R$ 556,55**	**0,08%**	**98,41%**	C
034381	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	Material	UN	2,35	R$ 234,62	**R$ 552,33**	**0,08%**	**98,48%**	C
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	88,00	R$ 5,52	**R$ 485,76**	**0,07%**	**98,55%**	C
1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	12,08	R$ 37,21	**R$ 449,41**	**0,06%**	**98,62%**	C
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	46,40	R$ 9,49	**R$ 440,37**	**0,06%**	**98,68%**	C
007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	9,23	R$ 45,48	**R$ 419,73**	**0,06%**	**98,74%**	C
8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 413,92	**R$ 413,92**	**0,06%**	**98,80%**	C
005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	33,13	R$ 12,39	**R$ 410,45**	**0,06%**	**98,86%**	C
9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 191,58	**R$ 383,16**	**0,06%**	**98,92%**	C
1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 123,53	**R$ 370,59**	**0,05%**	**98,97%**	C
1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 352,41	**R$ 352,41**	**0,05%**	**99,02%**	C
038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	109,00	R$ 3,22	**R$ 350,98**	**0,05%**	**99,07%**	C
2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	20,43	R$ 17,00	**R$ 347,24**	**0,05%**	**99,12%**	C
2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	393,52	R$ 0,87	**R$ 342,36**	**0,05%**	**99,17%**	C
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,81	R$ 16,78	**R$ 315,71**	**0,05%**	**99,22%**	C
1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	29,99	R$ 10,03	**R$ 300,81**	**0,04%**	**99,26%**	C
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,23	R$ 24,16	**R$ 271,37**	**0,04%**	**99,30%**	C
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	28,67	R$ 9,43	**R$ 270,40**	**0,04%**	**99,34%**	C
043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	440,19	R$ 0,61	**R$ 268,51**	**0,04%**	**99,37%**	C
2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	248,11	R$ 1,00	**R$ 248,11**	**0,04%**	**99,41%**	C
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	R$ 23,03	**R$ 234,91**	**0,03%**	**99,44%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N.: 157 VISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	174,39	R$ 1,26	**R$ 219,74**	**0,03%**	**99,48%**	C
8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	10,02	R$ 21,24	**R$ 212,82**	**0,03%**	**99,51%**	C
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	52,18	R$ 3,88	**R$ 202,44**	**0,03%**	**99,54%**	C
2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 65,12	**R$ 195,36**	**0,03%**	**99,56%**	C
6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	109,00	R$ 1,77	**R$ 192,93**	**0,03%**	**99,59%**	C
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	12,00	R$ 15,40	**R$ 184,80**	**0,03%**	**99,62%**	C
8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,02	R$ 18,18	**R$ 182,16**	**0,03%**	**99,64%**	C
6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	126,00	R$ 1,39	**R$ 175,14**	**0,03%**	**99,67%**	C
0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	30,64	R$ 5,63	**R$ 172,50**	**0,02%**	**99,69%**	C
1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 158,76	**R$ 158,76**	**0,02%**	**99,72%**	C
043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	126,40	R$ 1,24	**R$ 156,74**	**0,02%**	**99,74%**	C
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	271,43	R$ 0,57	**R$ 154,71**	**0,02%**	**99,76%**	C
012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	109,00	R$ 1,39	**R$ 151,51**	**0,02%**	**99,78%**	C
2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R$ 6,34	**R$ 126,80**	**0,02%**	**99,80%**	C
004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	771,88	R$ 0,15	**R$ 115,78**	**0,02%**	**99,82%**	C
012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	23,07	R$ 4,56	**R$ 105,21**	**0,02%**	**99,83%**	C
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	126,40	R$ 0,82	**R$ 103,65**	**0,01%**	**99,85%**	C
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	12,29	R$ 8,21	**R$ 100,93**	**0,01%**	**99,86%**	C
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,84	R$ 12,86	**R$ 100,88**	**0,01%**	**99,88%**	C
0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,30	R$ 6,52	**R$ 93,22**	**0,01%**	**99,89%**	C
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	11,70	R$ 7,53	**R$ 88,10**	**0,01%**	**99,90%**	C
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	15,00	R$ 5,05	**R$ 75,75**	**0,01%**	**99,91%**	C
1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 10,79	**R$ 64,74**	**0,01%**	**99,92%**	C
037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.247,39	R$ 0,04	**R$ 49,90**	**0,01%**	**99,93%**	C
005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,73	R$ 28,24	**R$ 48,87**	**0,01%**	**99,94%**	C
2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 22,42	**R$ 44,84**	**0,01%**	**99,94%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. N.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	2,28	R$ 18,63	**R$ 42,57**	**0,01%**	**99,95%**	C
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 10,02	**R$ 40,08**	**0,01%**	**99,96%**	C
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,68	R$ 8,38	**R$ 39,22**	**0,01%**	**99,96%**	C
2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 33,16	**R$ 33,16**	**0,00%**	**99,97%**	C
1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 32,07	**R$ 32,07**	**0,00%**	**99,97%**	C
043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,56	R$ 1,20	**R$ 30,67**	**0,00%**	**99,98%**	C
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,81	R$ 9,75	**R$ 27,38**	**0,00%**	**99,98%**	C
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	R$ 4,08	**R$ 24,48**	**0,00%**	**99,98%**	C
043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,56	R$ 0,85	**R$ 21,73**	**0,00%**	**99,99%**	C
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 5,20	**R$ 20,80**	**0,00%**	**99,99%**	C
011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 6,53	**R$ 19,59**	**0,00%**	**99,99%**	C
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R$ 1,56	**R$ 18,72**	**0,00%**	**99,99%**	C
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,00	R$ 6,34	**R$ 12,68**	**0,00%**	**100,00%**	C
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,32	R$ 9,33	**R$ 12,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R$ 1,39	**R$ 11,12**	**0,00%**	**100,00%**	C
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 3,50	**R$ 10,50**	**0,00%**	**100,00%**	C
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 2,32	**R$ 9,28**	**0,00%**	**100,00%**	C
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	3,60	R$ 2,55	**R$ 9,18**	**0,00%**	**100,00%**	C
002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,50585892	R$ 16,78	**R$ 8,49**	**0,00%**	**100,00%**	C
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	1,74	R$ 4,48	**R$ 7,80**	**0,00%**	**100,01%**	C
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 1,29	**R$ 7,74**	**0,00%**	**100,01%**	C
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 1,92	**R$ 7,68**	**0,00%**	**100,01%**	C
1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 2,43	**R$ 7,29**	**0,00%**	**100,01%**	C
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,50585892	R$ 12,86	**R$ 6,51**	**0,00%**	**100,01%**	C
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 2,00	**R$ 6,00**	**0,00%**	**100,01%**	C
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 0,47	**R$ 2,82**	**0,00%**	**100,01%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N. VISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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
043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,9912	R$ 1,06	**R$ 1,05**	**0,00%**	**100,01%**	C
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	0,329983330801776920795418	R$ 2,94	**R$ 0,97**	**0,00%**	**100,01%**	C
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	4,59	R$ 0,21	**R$ 0,96**	**0,00%**	**100,01%**	C
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,0225	R$ 42,12	**R$ 0,95**	**0,00%**	**100,01%**	C
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	1,50	R$ 0,44	**R$ 0,66**	**0,00%**	**100,01%**	C
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0147	R$ 37,18	**R$ 0,55**	**0,00%**	**100,01%**	C
2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000289256	R$ 15.683,97	**R$ 0,45**	**0,00%**	**100,01%**	C
2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,042954516	R$ 9,48	**R$ 0,41**	**0,00%**	**100,01%**	C
0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,098636296	R$ 3,55	**R$ 0,35**	**0,00%**	**100,01%**	C
043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,9912	R$ 0,31	**R$ 0,31**	**0,00%**	**100,01%**	C
2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01403742352941176330214	R$ 21,29	**R$ 0,30**	**0,00%**	**100,01%**	C
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,108	R$ 1,11	**R$ 0,12**	**0,00%**	**100,01%**	C
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004118000694444440507445	R$ 28,81	**R$ 0,12**	**0,00%**	**100,01%**	C
0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00467914117647058776738	R$ 23,93	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,01%**	C
2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00467914117647058776738	R$ 21,29	**R$ 0,10**	**0,00%**	**100,01%**	C
2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0030130833333333357438	R$ 28,81	**R$ 0,09**	**0,00%**	**100,01%**	C
2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0030130833333333357438	R$ 21,29	**R$ 0,06**	**0,00%**	**100,01%**	C
2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00397727	R$ 11,02	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,01%**	C
2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00110491736111110403964	R$ 28,81	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,01%**	C
2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,004772724	R$ 4,28	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,01%**	C
2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000397727	R$ 430,15	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,01%**	C
2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0007159086	R$ 4,37	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,01%**	C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 155 VISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

Subtotal até 100,01%%	**R$ 695.961,35**
Outros	**-R$ 87,45**
Valor total do Orçamento	**R$ 695.873,90**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. N: 151

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEI

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 704.688,38	8,63 %	3,06 %	6,95 %	6,95 %	15,55 %	17,86 %	9,78 %	6,33 %	6,33 %
			R$ 60.814,61	R$ 21.563,46	R$ 48.975,84	R$ 48.975,84	R$ 109.579,04	R$ 125.857,34	R$ 68.918,52	R$ 44.606,77	R$ 44.606,77
	EEIEF DE ANDRADE	R$ 191.756,69	8,45 %	2,37 %	5,42 %	5,42 %	14,51 %	25,30 %	17,12 %	4,90 %	4,90 %
			R$ 16.203,44	R$ 4.544,63	R$ 10.393,21	R$ 10.393,21	R$ 27.823,90	R$ 48.514,44	R$ 32.828,75	R$ 9.396,08	R$ 9.396,08
		R$ 896.445,07	**R$ 77.018,05**	**R$ 26.108,09**	**R$ 59.369,05**	**R$ 59.369,05**	**R$ 137.402,94**	**R$ 174.371,78**	**R$ 101.747,27**	**R$ 54.002,85**	**R$ 54.002,85**
			R$ 77.018,05	**R$ 103.126,14**	**R$ 162.495,19**	**R$ 221.864,24**	**R$ 359.267,18**	**R$ 533.638,96**	**R$ 635.386,23**	**R$ 689.389,08**	**R$ 743.391,93**

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	EEF PROFESSORA MARIA DO CARMO MELO	R$ 704.688,38	6,14 %	6,11 %	6,31 %	**100,00 %**
			R$ 43.267,87	R$ 43.056,46	R$ 44.465,86	**R$ 704.688,38**
	EEIEF DE ANDRADE	R$ 191.756,69	3,95 %	3,78 %	3,88 %	**100,00 %**
			R$ 7.574,39	R$ 7.248,40	R$ 7.440,16	**R$ 191.756,69**
		R$ 896.445,07	**R$ 50.842,26**	**R$ 50.304,86**	**R$ 51.906,02**	**R$ 896.445,07**
			R$ 794.234,19	**R$ 844.539,05**	**R$ 896.445,07**	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N.: 159
VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00125979	0,00041601	0,00094668	0,00094668	0,00223489	0,00298998	0,00179732
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,04335211	0,01431581	0,03257731	0,03257731	0,07690742	0,10289170	0,06184968
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,67345501	0,22662476	0,51544161	0,51544161	1,19956183	1,54553323	0,90978065
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,61531601	0,54357098	1,23631286	1,23631286	2,87720989	3,70703985	2,18215503
002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,04335211	0,01431581	0,03257731	0,03257731	0,07690742	0,10289170	0,06184968
004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	66,19102160	22,00100880	50,05676960	50,05676960	117,58783280	155,30962720	92,70715520
004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	11,09468740	3,65421442	8,31620228	8,31620228	19,67132522	26,45051112	15,94295195
004783	PINTOR (HORISTA)	H	57,16585376	19,38178250	44,07340358	44,07340358	101,98970742	129,38430310	75,48092288
005318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,84270458	0,95170146	2,16488237	2,16488237	5,05784235	6,58493300	3,89927242
005330	DILUENTE EPOXI	L	0,14933352	0,05295024	0,12026280	0,12026280	0,26907720	0,30904944	0,16923312
006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	38,66312537	12,83041576	29,19311496	29,19311496	68,66109426	90,97671034	54,40083599
007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,79644544	0,28240128	0,64140160	0,64140160	1,43507840	1,64826368	0,90257664
007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,19719550	0,06992100	0,15880750	0,15880750	0,35531750	0,40810100	0,22347300
010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	18,98253386	6,35511171	14,45628691	14,45628691	33,77440778	43,97175651	26,03790462
011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,25710000	0,08490000	0,19320000	0,19320000	0,45610000	0,61020000	0,36680000
012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	9,35810000	3,14910000	7,16240000	7,16240000	16,66870000	21,47620000	12,64200000
012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,99111360	0,70600320	1,60350400	1,60350400	3,58769600	4,12065920	2,25644160
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00192825	0,00063675	0,00144900	0,00144900	0,00342075	0,00457650	0,00275100
034364	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	4,86234232	1,61976811	3,68507459	3,68507459	8,64201698	11,36412848	6,76693811
034381	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	0,20072387	0,06269275	0,14289355	0,14289355	0,35198395	0,52119583	0,32962805
037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	107,06194406	35,91617377	81,69569690	81,69569690	190,57211836	247,08857248	145,97260728
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	107,06194406	35,91617377	81,69569690	81,69569690	190,57211836	247,08857248	145,97260728
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	107,06194406	35,91617377	81,69569690	81,69569690	190,57211836	247,08857248	145,97260728

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 123

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	107,06194406	35,91617377	81,69569690	81,69569690	190,57211836	247,08857248	145,97260728
038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	9,35810000	3,14910000	7,16240000	7,16240000	16,66870000	21,47620000	12,64200000
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00925560	0,00305640	0,00695520	0,00695520	0,01641960	0,02196720	0,01320480
039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,01744150	1,66893806	3,79709707	3,79709707	8,91482596	11,75778171	7,01287898
043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,19447445	0,73846395	1,67958280	1,67958280	3,90881015	5,03616890	2,96454900
043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08494584	0,02805096	0,06383328	0,06383328	0,15069544	0,20161008	0,12119072
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,83021358	3,56710570	8,11796166	8,11796166	19,20240255	25,81998704	15,56290579
043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,21083172	19,05798729	43,33710614	43,33710614	100,28585082	127,22278793	74,21992633
043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,74147846	12,52456586	28,49721302	28,49721302	67,02435941	88,80801853	53,10403544
043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,19447445	0,73846395	1,67958280	1,67958280	3,90881015	5,03616890	2,96454900
043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08494584	0,02805096	0,06383328	0,06383328	0,15069544	0,20161008	0,12119072
043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,83021358	3,56710570	8,11796166	8,11796166	19,20240255	25,81998704	15,56290579
043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,21083172	19,05798729	43,33710614	43,33710614	100,28585082	127,22278793	74,21992633
043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,74147846	12,52456586	28,49721302	28,49721302	67,02435941	88,80801853	53,10403544
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.432,41321300	484,03284300	1.100,77195200	1.100,77195200	2.553,72035100	3.262,20522600	1.910,84586000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	6,72514473	2,28656041	5,19914819	5,19914819	12,00569851	15,14082557	8,80224676
10037	AJUDANTE	H	29,88370360	10,54293210	23,94870190	23,94870190	53,78533220	62,50811720	34,50614700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,16502890	6,89096370	15,66641940	15,66641940	36,03831670	44,96461380	25,97361680
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	124,02047450	41,55220200	94,51885550	94,51885550	220,69794650	286,88929900	169,73388600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	34,88015920	11,80189770	26,83853830	26,83853830	62,20228540	79,24466840	46,34482000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	35,43111225	12,56305950	28,53374625	28,53374625	63,84169125	73,32556950	40,15252350
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	127,98347144	43,11541473	98,05991255	98,05991255	228,01929750	293,11921468	172,32113734
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	17,62763800	6,25035600	14,19607000	14,19607000	31,76243000	36,48083600	19,97662800
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	2,64414570	0,93755340	2,12941050	2,12941050	4,76436450	5,47212540	2,99649420
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	1,23393466	0,43752492	0,99372490	0,99372490	2,22337010	2,55365852	1,39836396
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,24084000	0,08021160	0,18248760	0,18248760	0,42803280	0,56311200	0,33539760

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N: 1534 VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0108	AREIA GROSSA	M3	2,10506420	0,71123734	1,61747898	1,61747898	3,75282186	4,79528439	2,80929610
0109	AREIA MEDIA	M3	9,87227637	3,38440797	7,69369674	7,69369674	17,65573706	21,87913349	12,58625154
0111	AREIA VERMELHA	M3	2,46343350	0,87347700	1,98387750	1,98387750	4,43874750	5,09813700	2,79170100
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	4,46277238	1,44316531	3,28603931	3,28603931	7,88213457	10,97294528	6,73488284
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,96336000	0,32084640	0,72995040	0,72995040	1,71213120	2,25244800	1,34159040
0157	AÇO CA-25	KG	12,04200000	4,01058000	9,12438000	9,12438000	21,40164000	28,15560000	16,76988000
0169	AÇO CA-60	KG	0,14908200	0,04910400	0,11175000	0,11175000	0,26433000	0,35540400	0,21421200
0221	BLASTER	H	0,00040381	0,00014318	0,00032520	0,00032520	0,00072761	0,00083569	0,00045762
0280	BRITA	M3	3,38922140	1,19085511	2,70494503	2,70494503	6,06650939	7,02001739	3,86389362
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	271,77900000	92,53440000	210,39540000	210,39540000	485,32620000	610,26600000	354,16440000
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	87,47520000	29,10060000	66,20820000	66,20820000	155,42760000	204,93840000	122,21640000
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	61,25100000	20,44080000	46,50180000	46,50180000	108,90540000	142,69800000	84,80280000
0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	65,45940450	21,91493850	49,85099700	49,85099700	116,46768350	151,63278900	89,78964400
0441	CAL HIDRATADA	KG	23,37141704	8,10403918	18,41708766	18,41708766	41,90280877	50,65005280	28,68967650
0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	26,74121638	9,14115318	20,78198452	20,78198452	47,79441226	59,59198076	34,40892160
0498	CARPINTEIRO	H	21,67027890	7,39228620	16,80696690	16,80696690	38,71352170	48,48406380	28,06985180
0508	CERA	KG	24,07395310	8,39004090	19,06447720	19,06447720	43,21084810	51,64360220	29,04128680
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,88026000	0,31212000	0,70890000	0,70890000	1,58610000	1,82172000	0,99756000
0799	CIMENTO BRANCO	KG	28,34488980	10,05044760	22,82699700	22,82699700	51,07335300	58,66045560	32,12201880
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.049,38328163	1.722,90184999	3.917,13177554	3.917,13177554	9.021,11196926	11.291,91157238	6.535,38754182
0860	CORDEL DETONANTE	M	0,00851231	0,00301827	0,00685522	0,00685522	0,01533794	0,01761644	0,00964663
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,51420000	0,16980000	0,38640000	0,38640000	0,91220000	1,22040000	0,73360000
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,02840000	0,33960000	0,77280000	0,77280000	1,82440000	2,44080000	1,46720000
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	8,93451819	3,14855118	7,15227375	7,15227375	16,07649735	18,73255218	10,35911154
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	28,47900000	10,09800000	22,93500000	22,93500000	51,31500000	58,93800000	32,27400000
1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	77,13000000	25,47000000	57,96000000	57,96000000	136,83000000	183,06000000	110,04000000
1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,79438126	2,76370877	6,27705096	6,27705096	14,04433704	16,13066621	8,83302898
1101	ESMERIL N.36	UN	11,54516360	3,97999290	9,04627070	9,04627070	20,67279860	25,31105320	14,45283580
1102	ESMERIL N.60	UN	5,77258180	1,98999645	4,52313535	4,52313535	10,33639930	12,65552660	7,22646790
1137	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	0,08630000	0,03060000	0,06950000	0,06950000	0,15550000	0,17860000	0,09780000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N.: 152
VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
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	0,08630000	0,03060000	0,06950000	0,06950000	0,15550000	0,17860000	0,09780000
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	0,08630000	0,03060000	0,06950000	0,06950000	0,15550000	0,17860000	0,09780000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	1,06097220	0,37619640	0,85443300	0,85443300	1,91171700	2,19570840	1,20235320
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39408300	0,13265700	0,30171600	0,30171600	0,70199300	0,90384600	0,53184400
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,12945000	0,04590000	0,10425000	0,10425000	0,23325000	0,26790000	0,14670000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	150,04263995	51,98592540	118,14475025	118,14475025	268,96542875	325,68536890	184,68376070
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	0,19651000	0,06279000	0,14302000	0,14302000	0,34621000	0,49262000	0,30568000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	13,70754680	4,86038160	11,03910200	11,03910200	24,69899800	28,36810960	15,53416080
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	0,51060000	0,15600000	0,35580000	0,35580000	0,89140000	1,36920000	0,88040000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,02840000	0,33960000	0,77280000	0,77280000	1,82440000	2,44080000	1,46720000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,34160000	0,10860000	0,24740000	0,24740000	0,60120000	0,86320000	0,53800000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,68320000	0,21720000	0,49480000	0,49480000	1,20240000	1,72640000	1,07600000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,34160000	0,10860000	0,24740000	0,24740000	0,60120000	0,86320000	0,53800000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,25710000	0,08490000	0,19320000	0,19320000	0,45610000	0,61020000	0,36680000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	170,52538250	57,62295750	131,04428000	131,04428000	304,01432750	388,35776500	227,48165000
I1328	LADRILHISTA	H	9,33043840	3,01952688	6,87521488	6,87521488	16,48197664	22,91320640	14,05354528
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	15,05020220	5,33645640	12,12038300	12,12038300	27,11826700	31,14676840	17,05573320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	141,79682845	47,52137145	108,09609730	108,09609730	252,34670115	327,84404690	193,90199000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,51420000	0,16980000	0,38640000	0,38640000	0,91220000	1,22040000	0,73360000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,25710000	0,08490000	0,19320000	0,19320000	0,45610000	0,61020000	0,36680000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	13,25070852	4,46314536	10,15084212	10,15084212	23,60696916	30,35780184	17,85069144
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	10,88859696	3,62339316	8,24369244	8,24369244	19,34827272	25,49682192	15,20033880
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,14735725	0,05224950	0,11867125	0,11867125	0,26551625	0,30495950	0,16699350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	77,29579970	26,03501460	59,21324570	59,21324570	137,70732010	177,08717740	104,12903340
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	63,51681560	21,13646010	48,08820590	48,08820590	112,86492420	148,73146120	88,66864300
I1530	MONTADOR	H	3,20290950	1,08724350	2,47226700	2,47226700	5,71581850	7,23279900	4,21324400
I1605	PEDRISCO	M3	5,71753624	1,92181954	4,37117648	4,37117648	10,18160209	13,14870487	7,75031676
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	9,82037070	3,27865230	7,45868340	7,45868340	17,46237570	22,86155340	13,57980960

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 1526

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	0,08630000	0,03060000	0,06950000	0,06950000	0,15550000	0,17860000	0,09780000
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	0,08450000	0,02370000	0,05420000	0,05420000	0,14510000	0,25300000	0,17120000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,00392000	1,41710580	3,21874380	3,21874380	7,21151640	8,31855600	4,56869880
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	3,25889500	1,07519100	2,44678600	2,44678600	5,78023300	7,74671000	4,66105600
I1724	PREGO	KG	2,57758350	0,87693870	1,99393620	1,99393620	4,60212610	5,79617100	3,36698720
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,46606114	0,84464154	1,92015156	1,92015156	4,40946078	5,47496628	3,15330480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,40140000	0,13368600	0,30414600	0,30414600	0,71338800	0,93852000	0,55899600
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	3,61204853	1,28074954	2,90889192	2,90889192	6,50838408	7,47522442	4,09337597
I1784	REBITES	KG	1,03849384	0,35499624	0,80706736	0,80706736	1,85609368	2,31425168	1,33626880
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	0,08630000	0,03060000	0,06950000	0,06950000	0,15550000	0,17860000	0,09780000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	65,45940450	21,91493850	49,85099700	49,85099700	116,46768350	151,63278900	89,78964400
I1858	SERRALHEIRO	H	26,44145700	9,37553400	21,29410500	21,29410500	47,64364500	54,72125400	29,96494200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,25710000	0,08490000	0,19320000	0,19320000	0,45610000	0,61020000	0,36680000
I1872	SOLDA 50X50	KG	2,64414570	0,93755340	2,12941050	2,12941050	4,76436450	5,47212540	2,99649420
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,08630000	0,03060000	0,06950000	0,06950000	0,15550000	0,17860000	0,09780000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00350000	0,33421500	0,76036500	0,76036500	1,78347000	2,34630000	1,39749000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,25710000	0,08490000	0,19320000	0,19320000	0,45610000	0,61020000	0,36680000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,34160000	0,10860000	0,24740000	0,24740000	0,60120000	0,86320000	0,53800000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,34160000	0,10860000	0,24740000	0,24740000	0,60120000	0,86320000	0,53800000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	18,50901990	6,56287380	14,90587350	14,90587350	33,35055150	38,30487780	20,97545940
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	755,57168400	256,80515400	583,92546600	583,92546600	1.348,73980800	1.702,20436800	990,02466000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	237,92910000	84,36420000	191,61150000	191,61150000	428,71350000	492,40020000	269,63460000
I2096	TINTA LATEX	L	15,42551236	5,13314031	11,67856429	11,67856429	27,41005302	36,12049772	21,53381330
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	18,77183707	6,32278926	14,38035967	14,38035967	33,44320631	43,00688594	25,28847954
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,71880000	0,58440000	1,32880000	1,32880000	3,06840000	3,86960000	2,24960000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	7,55300000	2,53410000	5,76410000	5,76410000	13,44480000	17,42800000	10,29460000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	0,25710000	0,08490000	0,19320000	0,19320000	0,45610000	0,61020000	0,36680000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,11272800	0,03583800	0,08164200	0,08164200	0,19839600	0,28485600	0,17754000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,51240000	0,16290000	0,37110000	0,37110000	0,90180000	1,29480000	0,80700000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,17080000	0,05430000	0,12370000	0,12370000	0,30060000	0,43160000	0,26900000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 157 VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,30852000	0,10188000	0,23184000	0,23184000	0,54732000	0,73224000	0,44016000
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,28550000	0,42450000	0,96600000	0,96600000	2,28050000	3,05100000	1,83400000
2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,08450000	0,02370000	0,05420000	0,05420000	0,14510000	0,25300000	0,17120000
2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	0,17260000	0,06120000	0,13900000	0,13900000	0,31100000	0,35720000	0,19560000
2293	ZARCÃO	L	1,76276380	0,62503560	1,41960700	1,41960700	3,17624300	3,64808360	1,99766280
2312	ELETRICISTA	H	62,31647450	21,17620200	48,15085550	48,15085550	111,23394650	140,44129900	81,70188500
2320	ENCANADOR	H	31,02365920	10,52839770	23,94053830	23,94053830	55,36078540	70,09166840	40,84282300
2326	ESPOLETA	UN	0,00006178	0,00002191	0,00004976	0,00004976	0,00011132	0,00012786	0,00007002
2329	ESTOPIM	M	0,00041189	0,00014605	0,00033170	0,00033170	0,00074216	0,00085241	0,00046677
2391	PEDREIRO	H	279,02125157	94,68563106	215,30609297	215,30609297	497,89942121	630,45306094	367,39206734
2395	PINTOR	H	174,72081709	59,09652348	134,39193775	134,39193775	311,55784285	397,21547798	232,40528794
2496	SUPERCAL	KG	33,96094860	12,04177320	27,34977900	27,34977900	61,19267100	70,28302920	38,48645160
2507	DINAMITE 60%	KG	0,00034324	0,00012170	0,00027642	0,00027642	0,00061847	0,00071034	0,00038898
2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,00121143	0,00042955	0,00097560	0,00097560	0,00218282	0,00250708	0,00137286
2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00000250	0,00000089	0,00000201	0,00000201	0,00000450	0,00000517	0,00000283
2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00000343	0,00000122	0,00000276	0,00000276	0,00000618	0,00000710	0,00000389
2543	SERVENTE	H	711,18693905	238,13799090	541,70164999	541,70164999	1.265,41697795	1.646,89720971	975,01733668
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,02909906	1,69016377	3,84429154	3,84429154	8,95536612	11,56865577	6,82016821
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00035538	0,00012601	0,00028620	0,00028620	0,00064035	0,00073547	0,00040274
2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00040381	0,00014318	0,00032520	0,00032520	0,00072761	0,00083569	0,00045762
2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00026003	0,00009220	0,00020941	0,00020941	0,00046853	0,00053814	0,00029468
2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00026003	0,00009220	0,00020941	0,00020941	0,00046853	0,00053814	0,00029468
2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00009535	0,00003381	0,00007679	0,00007679	0,00017181	0,00019734	0,00010806
2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,00370697	0,00131441	0,00298534	0,00298534	0,00667943	0,00767168	0,00420095
2701	DEPRECIAÇÃO	H	90,82062204	31,12845154	70,76399879	70,76399879	162,41748717	201,36105474	115,86776864
2702	JUROS	H	21,34002814	7,31793051	16,63555076	16,63555076	38,16731042	47,26730853	27,18063015
2703	MANUTENÇÃO	H	47,86786206	16,40729404	37,29849199	37,29849199	85,60452104	106,11986294	61,06014548
2706	OLEO DIESEL	L	0,02847756	0,01009749	0,02293384	0,02293384	0,05131241	0,05893502	0,03227237
6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	9,35810000	3,14910000	7,16240000	7,16240000	16,66870000	21,47620000	12,64200000
6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	10,81080000	3,61410000	8,22150000	8,22150000	19,22900000	25,10760000	14,89180000
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	11,63281900	3,76180530	8,56550530	8,56550530	20,54584840	28,60246400	17,55538180
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	84,60232000	27,35858400	62,29458400	62,29458400	149,42435200	208,01792000	127,67550400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1532 VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	45,69384800	15,48051000	35,20279400	35,20279400	81,50905200	103,56613600	60,47501200
8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,88242000	1,02204000	2,32130000	2,32130000	5,19370000	5,96524000	3,26652000
8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,86472600	0,30661200	0,69639000	0,69639000	1,55811000	1,78957200	0,97995600
8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,86472600	0,30661200	0,69639000	0,69639000	1,55811000	1,78957200	0,97995600
8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,08630000	0,03060000	0,06950000	0,06950000	0,15550000	0,17860000	0,09780000
9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	0,17080000	0,05430000	0,12370000	0,12370000	0,30060000	0,43160000	0,26900000
96076535	REFLETOR LED 200W SMD	UN	1,29450000	0,45900000	1,04250000	1,04250000	2,33250000	2,67900000	1,46700000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00086044	0,00086044	0,00079527	0,00078400	0,00080850	**0,01470000**
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,02960961	0,02960961	0,02736697	0,02697914	0,02782224	**0,50585892**
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,46875077	0,46875077	0,43907963	0,43400610	0,44775140	**7,84417737**
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,12432249	1,12432249	1,05315476	1,04098565	1,07395445	**18,81465731**
002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,02960961	0,02960961	0,02736697	0,02697914	0,02782224	**0,50585892**
004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	45,50568160	45,50568160	42,25639280	41,69643360	43,00562560	**771,88000000**
004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	7,55802585	7,55802585	6,97250745	6,87112336	7,08543670	**129,49121389**
004783	PINTOR (HORISTA)	H	40,08993380	40,08993380	37,74805832	37,34992851	38,53886070	**665,36609192**
005318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,96847795	1,96847795	1,83725704	1,81474113	1,87201139	**33,12718400**
005330	DILUENTE EPOXI	L	0,10953432	0,10953432	0,10624656	0,10572744	0,10918824	**1,73040000**
006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	26,53763594	26,53763594	24,61443807	24,28271153	25,04426315	**450,93509626**
007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,58418304	0,58418304	0,56664832	0,56387968	0,58233728	**9,22880000**
007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,14464050	0,14464050	0,14029900	0,13961350	0,14418350	**2,28500000**
010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	13,14477049	13,14477049	12,26852566	12,11817270	12,50060237	**221,21113000**
011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,17560000	0,17560000	0,16230000	0,16000000	0,16500000	**3,00000000**
012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	6,51360000	6,51360000	6,10130000	6,03080000	6,22180000	**109,00000000**
012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,46045760	1,46045760	1,41662080	1,40969920	1,45584320	**23,07200000**
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00131700	0,00131700	0,00121725	0,00120000	0,00123750	**0,02250000**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 1529 VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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 Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
034364	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	3,35025584	3,35025584	3,11594632	3,07561853	3,17234029	**56,68976000**
034361	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	0,12965209	0,12965209	0,11488775	0,11228570	0,11563982	**2,35412900**
037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,28853582	74,28853582	69,43579163	68,60423469	70,77234829	**1.247,39225600**
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,28853582	74,28853582	69,43579163	68,60423469	70,77234829	**1.247,39225600**
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,28853582	74,28853582	69,43579163	68,60423469	70,77234829	**1.247,39225600**
037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,28853582	74,28853582	69,43579163	68,60423469	70,77234829	**1.247,39225600**
038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,51360000	6,51360000	6,10130000	6,03080000	6,22180000	**109,00000000**
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00632160	0,00632160	0,00584280	0,00576000	0,00594000	**0,10800000**
039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,45194553	3,45194553	3,20711496	3,16493992	3,26436470	**58,50637100**
043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,52743920	1,52743920	1,43075485	1,41422260	1,45901210	**25,56050000**
043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05801824	0,05801824	0,05362392	0,05286400	0,05451600	**0,99120000**
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,37785854	7,37785854	6,80629766	6,70733036	6,91653492	**126,40441800**
043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,42018486	39,42018486	37,11743313	36,72595454	37,89502424	**654,25037800**
043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,90503498	25,90503498	24,02768207	23,70386319	24,44726103	**440,18576000**
043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,52743920	1,52743920	1,43075485	1,41422260	1,45901210	**25,56050000**
043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05801824	0,05801824	0,05362392	0,05286400	0,05451600	**0,99120000**
043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,37785854	7,37785854	6,80629766	6,70733036	6,91653492	**126,40441800**
043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,42018486	39,42018486	37,11743313	36,72595454	37,89502424	**654,25037800**
043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,90503498	25,90503498	24,02768207	23,70386319	24,44726103	**440,18576000**
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.001,18272800	1.001,18272800	940,52634900	930,18668400	959,73011400	**16.677,57000000**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 1560

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM[illegible]

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	4,72962727	4,72962727	4,46197423	4,41658242	4,55743646	**78,25402000**
I0037	AJUDANTE	H	21,80917410	21,80917410	21,08641030	20,97059230	21,65501330	**346,45400000**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,25374140	14,25374140	13,49367870	13,36539340	13,79306640	**234,52500000**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	85,94578450	85,94578450	80,25962600	79,28443350	81,78785350	**1.445,15500000**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	24,41133770	24,41133770	22,95309910	22,70477910	23,42653610	**406,05800000**
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	25,98828975	25,98828975	25,20823050	25,08506325	25,90617825	**410,55750000**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	89,18015729	89,18015729	83,59954607	82,64606623	85,26551233	**1.490,54980000**
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	12,92965800	12,92965800	12,54156400	12,48028600	12,88880600	**204,26000000**
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	1,93944870	1,93944870	1,88123460	1,87204290	1,93332090	**30,63900000**
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,90507606	0,90507606	0,87790948	0,87362002	0,90221642	**14,29820000**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,16590600	0,16590600	0,15427800	0,15227640	0,15706440	**2,80800000**
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,47113642	1,47113642	1,38188174	1,36666556	1,41006801	**24,50955000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	7,00058854	7,00058854	6,64162193	6,58123558	6,79226150	**114,78149600**
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,80689850	1,80689850	1,75266300	1,74409950	1,80118950	**28,54500000**
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,98478279	2,98478279	2,71666087	2,66987879	2,75199577	**52,17608000**
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,66362400	0,66362400	0,61711200	0,60910560	0,62825760	**11,23200000**
I0157	AÇO CA-25	KG	8,29530000	8,29530000	7,71390000	7,61382000	7,85322000	**140,40000000**
I0169	AÇO CA-60	KG	0,10156200	0,10156200	0,09369600	0,09233400	0,09521400	**1,74000000**
I0221	BLASTER	H	0,00029619	0,00029619	0,00028730	0,00028590	0,00029525	**0,00467914**
I0280	BRITA	M3	2,46341953	2,46341953	2,38461376	2,37204958	2,44955064	**39,05344000**
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	191,40300000	191,40300000	180,74400000	178,93860000	184,65060000	**3.162,00000000**
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,19020000	60,19020000	55,92660000	55,19220000	56,92620000	**1.020,00000000**
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	42,27900000	42,27900000	39,37200000	38,87220000	40,09620000	**714,00000000**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	45,32836700	45,32836700	42,30667350	41,78818700	43,10695200	**762,82500000**
I0441	CAL HIDRATADA	KG	16,76346460	16,76346460	16,02573260	15,90340586	16,41704274	**271,42528000**
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	18,90820028	18,90820028	17,90382874	17,73436284	18,30195464	**310,99820000**
I0498	CARPINTEIRO	H	15,29065390	15,29065390	14,45791620	14,31712090	14,77471890	**252,07500000**
I0508	CERA	KG	17,35525160	17,35525160	16,64707030	16,53058800	17,06615300	**279,44300000**
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,64566000	0,64566000	0,62628000	0,62322000	0,64362000	**10,20000000**
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	20,79063180	20,79063180	20,16658440	20,06805060	20,72494260	**328,44600000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.563,75674384	3.563,75674384	3.370,24316827	3.337,53265426	3.444,22290364	**58.734,47198000**
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,00624368	0,00624368	0,00605627	0,00602668	0,00622395	**0,09863630**
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,35120000	0,35120000	0,32460000	0,32000000	0,33000000	**6,00000000**
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,70240000	0,70240000	0,64920000	0,64000000	0,66000000	**12,00000000**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. Nº 156 VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	6,51309729	6,51309729	6,29269482	6,25727403	6,46135863	**103,59330000**
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	20,88900000	20,88900000	20,26200000	20,16300000	20,82300000	**330,00000000**
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	52,68000000	52,68000000	48,69000000	48,00000000	49,50000000	**900,00000000**
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	5,71708382	5,71708382	5,54548099	5,51838581	5,69902037	**90,31728000**
I1101	ESMERIL N.36	UN	8,23264210	8,23264210	7,83979430	7,77413550	8,02430050	**134,15800000**
I1102	ESMERIL N.60	UN	4,11632105	4,11632105	3,91989715	3,88706775	4,01215025	**67,07900000**
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	0,06330000	0,06330000	0,06140000	0,06110000	0,06310000	**1,00000000**
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	0,06330000	0,06330000	0,06140000	0,06110000	0,06310000	**1,00000000**
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	0,06330000	0,06330000	0,06140000	0,06110000	0,06310000	**1,00000000**
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,77821020	0,77821020	0,75485160	0,75116340	0,77575140	**12,29400000**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,27438800	0,27438800	0,25707900	0,25412000	0,26217000	**4,59000000**
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,09495000	0,09495000	0,09210000	0,09165000	0,09465000	**1,50000000**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	107,53437295	107,53437295	102,74772860	101,95311165	105,24428965	**1.742,66650000**
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	0,12986000	0,12986000	0,11713000	0,11490000	0,11840000	**2,30000000**
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	10,05431880	10,05431880	9,75253040	9,70487960	10,02255160	**158,83600000**
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	0,32260000	0,32260000	0,28080000	0,27340000	0,28140000	**6,00000000**
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	0,70240000	0,70240000	0,64920000	0,64000000	0,66000000	**12,00000000**
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,22460000	0,22460000	0,20180000	0,19780000	0,20380000	**4,00000000**
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,44920000	0,44920000	0,40360000	0,39560000	0,40760000	**8,00000000**
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,22460000	0,22460000	0,20180000	0,19780000	0,20380000	**4,00000000**
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,17560000	0,17560000	0,16230000	0,16000000	0,16500000	**3,00000000**
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	119,18842000	119,18842000	111,96742250	110,73651000	114,25358500	**1.985,42500000**
I1328	LADRILHISTA	H	6,24505520	6,24505520	5,68724560	5,58994512	5,76197552	**109,07840000**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	11,03914020	11,03914020	10,70779160	10,65547340	11,00426140	**174,39400000**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	98,29236070	98,29236070	91,80743935	90,69546110	93,55974560	**1.652,25050000**
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,35120000	0,35120000	0,32460000	0,32000000	0,33000000	**6,00000000**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº 1562

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,17560000	0,17560000	0,16230000	0,16000000	0,16500000	**3,00000000**
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	9,23159052	9,23159052	8,65284216	8,55394692	8,82502932	**154,32600000**
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	7,49444676	7,49444676	6,96501708	6,87383868	7,08984228	**126,96240000**
1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,10808475	0,10808475	0,10484050	0,10432825	0,10774325	**1,70750000**
1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	53,85094470	53,85094470	50,47491260	49,89802370	51,47933770	**900,23500000**
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	43,71760610	43,71760610	40,62926630	40,09739230	41,35741330	**740,61400000**
1530	MONTADOR	H	2,24889700	2,24889700	2,11928850	2,09727700	2,16409200	**37,27500000**
1605	PEDRISCO	M3	3,97508272	3,97508272	3,72050453	3,67693871	3,79329887	**66,60324000**
1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	6,78145020	6,78145020	6,31705410	6,23723100	6,43368800	**114,47100000**
1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	0,06330000	0,06330000	0,06140000	0,06110000	0,06310000	**1,00000000**
1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	0,04900000	0,04900000	0,03950000	0,03780000	0,03880000	**1,00000000**
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,93145300	2,93145300	2,84013900	2,82563820	2,91803220	**46,40400000**
1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	2,22383000	2,22383000	2,05406500	2,02469400	2,08792400	**38,03000000**
1724	PREGO	KG	1,81390300	1,81390300	1,71199650	1,69472380	1,74879480	**29,99100000**
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,74712284	1,74712284	1,65651222	1,64125452	1,69384992	**28,67460000**
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,27651000	0,27651000	0,25713000	0,25379400	0,26177400	**4,68000000**
1737	PRIMER SINTÉTICO	L	2,64939365	2,64939365	2,56986998	2,55731362	2,64102274	**41,85456000**
1784	REBITES	KG	0,73429904	0,73429904	0,69529432	0,68871312	0,71075552	**12,07760000**
1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	0,06330000	0,06330000	0,06140000	0,06110000	0,06310000	**1,00000000**
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	45,32836700	45,32836700	42,30667350	41,78818700	43,10695200	**762,82500000**
1858	SERRALHEIRO	H	19,39448700	19,39448700	18,81234600	18,72042900	19,33320900	**306,39000000**
1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,17560000	0,17560000	0,16230000	0,16000000	0,16500000	**3,00000000**
1872	SOLDA 50X50	KG	1,93944870	1,93944870	1,88123460	1,87204290	1,93332090	**30,63900000**
1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,06330000	0,06330000	0,06140000	0,06110000	0,06310000	**1,00000000**
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,69127500	0,69127500	0,64282500	0,63448500	0,65443500	**11,70000000**
1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,17560000	0,17560000	0,16230000	0,16000000	0,16500000	**3,00000000**
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,22460000	0,22460000	0,20180000	0,19780000	0,20380000	**4,00000000**
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,22460000	0,22460000	0,20180000	0,19780000	0,20380000	**4,00000000**
2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	13,57614090	13,57614090	13,16864220	13,10430030	13,53324630	**214,47300000**
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	531,18725400	531,18725400	501,00598200	495,88588200	511,69702200	**8.792,16000000**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. N.: 163 VISTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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 Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	174,51810000	174,51810000	169,27980000	168,45270000	173,96670000	**2.757,00000000**
2096	TINTA LATEX	L	10,61713291	10,61713291	9,86710753	9,73793813	10,04394323	**179,86340000**
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	13,07808657	13,07808657	12,25819306	12,11809147	12,50212487	**218,62850000**
2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,20880000	1,20880000	1,14040000	1,12880000	1,16480000	**20,00000000**
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,24150000	5,24150000	4,89950000	4,84090000	4,99390000	**88,00000000**
2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	0,17560000	0,17560000	0,16230000	0,16000000	0,16500000	**3,00000000**
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,07411800	0,07411800	0,06659400	0,06527400	0,06725400	**1,32000000**
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,33690000	0,33690000	0,30270000	0,29670000	0,30570000	**6,00000000**
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,11230000	0,11230000	0,10090000	0,09890000	0,10190000	**2,00000000**
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,21072000	0,21072000	0,19476000	0,19200000	0,19800000	**3,60000000**
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,87800000	0,87800000	0,81150000	0,80000000	0,82500000	**15,00000000**
2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,04900000	0,04900000	0,03950000	0,03780000	0,03880000	**1,00000000**
2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	0,12660000	0,12660000	0,12280000	0,12220000	0,12620000	**2,00000000**
2293	ZARCÃO	L	1,29296580	1,29296580	1,25415640	1,24802860	1,28888060	**20,42600000**
2312	ELETRICISTA	H	43,80178450	43,80178450	41,30762600	40,88443350	42,18785350	**725,15500000**
2320	ENCANADOR	H	21,77733770	21,77733770	20,51859910	20,30477910	20,95153610	**361,05800000**
2326	ESPOLETA	UN	0,00004532	0,00004532	0,00004396	0,00004374	0,00004517	**0,00071591**
2329	ESTOPIM	M	0,00030211	0,00030211	0,00029305	0,00029161	0,00030116	**0,00477272**
2391	PEDREIRO	H	195,85133407	195,85133407	184,52448806	182,60032917	188,41639657	**3.247,30750000**
2395	PINTOR	H	122,23661969	122,23661969	114,90612652	113,65747683	117,26963243	**2.034,08630000**
2496	SUPERCAL	KG	24,90994260	24,90994260	24,16225080	24,04419420	24,83123820	**393,52200000**
2507	DINAMITE 60%	KG	0,00025176	0,00025176	0,00024420	0,00024301	0,00025097	**0,00397727**
2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,00088857	0,00088857	0,00086190	0,00085769	0,00088576	**0,01403742**
2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00000183	0,00000183	0,00000178	0,00000177	0,00000183	**0,00002893**
2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00000252	0,00000252	0,00000244	0,00000243	0,00000251	**0,00003977**
2543	SERVENTE	H	492,55946462	492,55946462	459,78143779	454,15776071	468,49198465	**8.287,60986666**
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,49592585	3,49592585	3,27169188	3,23331485	3,33562555	**58,58452000**
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00026067	0,00026067	0,00025285	0,00025161	0,00025985	**0,00411800**
2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00029619	0,00029619	0,00028730	0,00028590	0,00029525	**0,00467914**
2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00019073	0,00019073	0,00018500	0,00018410	0,00019013	**0,00301308**
2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00019073	0,00019073	0,00018500	0,00018410	0,00019013	**0,00301308**
2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00006994	0,00006994	0,00006784	0,00006751	0,00006972	**0,00110492**
2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,00271902	0,00271902	0,00263741	0,00262452	0,00271043	**0,04295452**
2701	DEPRECIAÇÃO	H	64,38862726	64,38862726	61,07821419	60,52119933	62,46153223	**1.055,96158197**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº 1564

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
12702	JUROS	H	15,13702037	15,13702037	14,36370271	14,23365475	14,69014059	**248,10584806**
12703	MANUTENÇÃO	H	33,93818807	33,93818807	32,19432029	31,90090909	32,92369473	**556,55196979**
12706	OLEO DIESEL	L	0,02088794	0,02088794	0,02026098	0,02016198	0,02082195	**0,32998333**
6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,51360000	6,51360000	6,10130000	6,03080000	6,22180000	**109,00000000**
6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	7,47530000	7,47530000	6,96990000	6,88310000	7,10010000	**126,00000000**
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	7,78023950	7,78023950	7,08134350	6,95939970	7,17344870	**136,00400000**
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	56,58356000	56,58356000	51,50068000	50,61381600	52,17053600	**989,12000000**
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	32,02035800	32,02035800	30,13411400	29,81324200	30,76178200	**531,88000000**
8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,11422000	2,11422000	2,05076000	2,04074000	2,10754000	**33,40000000**
8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,63426600	0,63426600	0,61522800	0,61222200	0,63226200	**10,02000000**
8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,63426600	0,63426600	0,61522800	0,61222200	0,63226200	**10,02000000**
8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,06330000	0,06330000	0,06140000	0,06110000	0,06310000	**1,00000000**
9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	0,11230000	0,11230000	0,10090000	0,09890000	0,10190000	**2,00000000**
96076535	REFLETOR LED 200W SMD	UN	0,94950000	0,94950000	0,92100000	0,91650000	0,94650000	**15,00000000**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. N: 126
VISTO

COMPOSIÇÃO DO BDI

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : 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. N: 1566 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%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : **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%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 132
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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
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:	DISTRITOS DE ANDRADE E BETÂNEA, MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

DATA : BDI : 26,82%

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: 136 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%