



CROATÁ
PREFEITURA



CONSTRUÇÃO DE
ESCOLA
DISTRITO DE SÃO
ROQUE



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FLS. Nº	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESCOLA DO DISTRITO DE SÃO ROQUE							R\$ 2.622.226,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 19.568,41
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	6,48	R\$ 234,36	R\$ 1.518,65
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		SEINFRA	M2	1.974,81	R\$ 9,14	R\$ 18.049,76
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 181.592,20
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	199,79	R\$ 62,51	R\$ 12.488,87
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		SEINFRA	M3	152,93	R\$ 40,10	R\$ 6.132,49
1.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		SEINFRA	M3	744,91	R\$ 5,52	R\$ 4.111,90
1.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		SEINFRA	M3	1.075,98	R\$ 41,11	R\$ 44.233,54
5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	827,68	R\$ 138,49	R\$ 114.625,40
1.3	FUNDAÇÕES							R\$ 185.066,68
1.3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG		SEINFRA	M2	46,97	R\$ 40,10	R\$ 1.883,50
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		SEINFRA	M3	41,28	R\$ 847,64	R\$ 34.990,58
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		SEINFRA	M2	124,37	R\$ 58,63	R\$ 7.291,81
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	712,76	R\$ 15,45	R\$ 11.012,14
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	2.392,42	R\$ 15,28	R\$ 36.556,18
1.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		SEINFRA	KG	35,90	R\$ 16,60	R\$ 595,94
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	227,97	R\$ 99,08	R\$ 22.587,27
1.3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	50,35	R\$ 681,07	R\$ 34.291,87
1.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	50,35	R\$ 203,27	R\$ 10.234,64
1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023		SINAPI	M2	490,20	R\$ 52,27	R\$ 25.622,75
1.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 359.534,45
1.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	921,40	R\$ 15,45	R\$ 14.235,63
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	2.678,60	R\$ 15,28	R\$ 40.929,01
1.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		SEINFRA	KG	177,80	R\$ 16,60	R\$ 2.951,48
1.4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	290,25	R\$ 157,88	R\$ 45.824,67
1.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	50,68	R\$ 681,07	R\$ 34.516,63
1.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	50,68	R\$ 343,06	R\$ 17.386,28
1.4.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m		SEINFRA	M2	527,62	R\$ 169,45	R\$ 89.405,21
1.4.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m		SEINFRA	M2	348,10	R\$ 180,64	R\$ 62.880,78
1.4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023		SINAPI	M2	875,72	R\$ 52,27	R\$ 45.773,88
1.4.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES		SEINFRA	M2	875,72	R\$ 6,43	R\$ 5.630,88
1.5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 212.552,27
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	M2	1.711,47	R\$ 80,48	R\$ 137.739,11
1.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm		SEINFRA	M2	16,58	R\$ 139,17	R\$ 2.307,44
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		SEINFRA	M3	2,27	R\$ 2.310,77	R\$ 5.245,45
1.5.4	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	21,70	R\$ 482,48	R\$ 10.469,82
1.5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	65,78	R\$ 174,62	R\$ 11.486,50
1.5.6	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021		SINAPI	M2	48,30	R\$ 937,97	R\$ 45.303,95

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 133.816,21
1.6.1	PORTAS						R\$ 64.394,74
1.6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	38,88	R\$ 817,92	R\$ 31.800,73
1.6.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.266,08	R\$ 25.321,60
1.6.1.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.281,39	R\$ 1.281,39
1.6.1.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.991,02	R\$ 5.991,02
1.6.2	JANELA						R\$ 69.421,47
1.6.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,12	R\$ 398,61	R\$ 25.160,26
1.6.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	67,56	R\$ 372,53	R\$ 25.168,13
1.6.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	3,52	R\$ 965,80	R\$ 3.399,62
1.6.2.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	62,90	R\$ 121,70	R\$ 7.654,93
1.6.2.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	71,08	R\$ 63,11	R\$ 4.485,86
1.6.2.6	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	4,44	R\$ 800,15	R\$ 3.552,67
1.7	COBERTURA						R\$ 157.114,49
1.7.1	92580	TRAMA DE AÇO 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	890,55	R\$ 60,66	R\$ 54.020,76
1.7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	890,55	R\$ 89,11	R\$ 79.356,91
1.7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	114,90	R\$ 107,48	R\$ 12.349,45
1.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	233,30	R\$ 48,81	R\$ 11.387,37
	REVESTIMENTOS						R\$ 358.803,12
1.8.1	PAREDES						R\$ 296.540,84
1.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.456,08	R\$ 9,48	R\$ 32.763,64
1.8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	442,87	R\$ 48,81	R\$ 21.616,48
1.8.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3.013,21	R\$ 52,84	R\$ 159.218,02
1.8.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,96	R\$ 159,21	R\$ 25.785,65
1.8.1.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,96	R\$ 26,40	R\$ 4.275,74
1.8.1.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	280,91	R\$ 173,81	R\$ 48.824,97
1.8.1.7	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	280,91	R\$ 14,44	R\$ 4.056,34
1.8.2	TETO						R\$ 62.262,28
1.8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	911,60	R\$ 18,45	R\$ 16.819,02
1.8.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	911,60	R\$ 49,85	R\$ 45.443,26
1.9	PISO						R\$ 246.175,59
1.9.1	PISO INTERNO						R\$ 113.712,03
1.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,38	R\$ 826,77	R\$ 30.904,66
1.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,96	R\$ 37,82	R\$ 3.515,75

Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 359588

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	374,11	R\$ 173,86	R\$ 65.042,76
1.9.1.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,96	R\$ 131,77	R\$ 12.249,34
1.9.1.5	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	92,96	R\$ 14,44	R\$ 1.342,34
1.9.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	R\$ 121,70	R\$ 657,18
1.9.2	PISO EXTERNO						R\$ 132.463,56
1.9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,56	R\$ 826,77	R\$ 29.399,94
1.9.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	444,53	R\$ 140,29	R\$ 62.363,11
1.9.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,87	R\$ 206,38	R\$ 3.275,25
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	264,63	R\$ 65,05	R\$ 17.214,18
1.9.2.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,73	R\$ 376,16	R\$ 20.211,08
1.10	PINTURA						R\$ 172.705,78
1.10.1	PAREDES						R\$ 107.460,03
1.10.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.399,03	R\$ 20,76	R\$ 29.043,86
1.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.399,03	R\$ 29,20	R\$ 40.851,68
1.10.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	867,34	R\$ 16,39	R\$ 14.215,70
1.10.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	867,34	R\$ 26,92	R\$ 23.348,79
1.10.2	TETO						R\$ 60.384,38
1.10.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	911,60	R\$ 39,32	R\$ 35.844,11
1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,60	R\$ 26,92	R\$ 24.540,27
1.10.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 4.861,37
1.10.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	89,66	R\$ 22,74	R\$ 2.038,87
1.10.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,66	R\$ 31,48	R\$ 2.822,50
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 81.215,46
1.11.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.683,26	R\$ 8.416,30
1.11.2	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	9,00	R\$ 34,86	R\$ 313,74
1.11.3	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,64	R\$ 49,28
1.11.4	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,37	R\$ 130,96
1.11.5	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	18,00	R\$ 18,45	R\$ 332,10
1.11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 99,39	R\$ 1.192,68
1.11.7	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,46	R\$ 105,84
1.11.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 61,21	R\$ 550,89
1.11.9	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,14	R\$ 110,28
1.11.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 25,45	R\$ 152,70
1.11.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	155,00	R\$ 30,71	R\$ 4.760,05
1.11.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 41,02	R\$ 2.051,00
1.11.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 58,38	R\$ 5.020,68
1.11.14	00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,79	R\$ 31,60
1.11.15	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1,27	R\$ 40,64
1.11.16	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,80	R\$ 11,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.17	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 13,94	R\$ 292,74
1.11.18	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,71	R\$ 82,84
1.11.19	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 35,34	R\$ 318,06
1.11.20	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,97	R\$ 35,91
1.11.21	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,63	R\$ 17,63
1.11.22	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,11	R\$ 70,77
1.11.23	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 10,95	R\$ 503,70
1.11.24	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 15,35	R\$ 168,85
1.11.25	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,04	R\$ 360,80
1.11.26	00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 8,88	R\$ 195,36
1.11.27	00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,53	R\$ 54,12
1.11.28	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,19	R\$ 80,38
1.11.29	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,60	R\$ 9,60
1.11.30	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,82	R\$ 153,84
1.11.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 93,02	R\$ 651,14
1.11.32	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 845,33	R\$ 6.762,64
1.11.33	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 51,05	R\$ 408,40
1.11.34	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 465,78	R\$ 1.863,12
1.11.35	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 266,24	R\$ 1.064,96
1.11.36	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,67	R\$ 171,67
1.11.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 670,82	R\$ 2.817,44
1.11.38	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 748,91	R\$ 1.497,82
1.11.39	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 189,11	R\$ 378,22
1.11.40	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 250,32	R\$ 500,64
1.11.41	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 134,80	R\$ 2.426,40
1.11.42	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 327,72	R\$ 655,44
1.11.43	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,52	R\$ 526,10	R\$ 3.430,17
1.11.44	00045333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 242,64	R\$ 1.213,20
1.11.45	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,78	R\$ 350,24
1.11.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 56,89	R\$ 1.024,02
1.11.47	CXXXX	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 234,13	R\$ 234,13
1.11.48	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 167,94	R\$ 839,70
1.11.49	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 22,12	R\$ 1.327,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.50	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 9,30	R\$ 353,40
1.11.51	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 43,15
1.11.52	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.538,56	R\$ 3.077,12
1.11.53	COMP.06	CISTERNA CAPACIDADE 9.000 LITROS, CONCRETO ESTRUTURADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 24.510,70	R\$ 24.510,70
1.12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 14.391,70
1.12.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	44,50	R\$ 42,24	R\$ 1.879,68
1.12.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	125,00	R\$ 63,05	R\$ 7.881,25
1.12.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 60,26	R\$ 2.410,40
1.12.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 318,52	R\$ 1.911,12
1.12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 62,51	R\$ 40,01
1.12.6	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 210,34	R\$ 269,24
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 41.192,95
1.13.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 22,96	R\$ 1.193,92
1.13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 31,66	R\$ 1.741,30
1.13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	135,00	R\$ 53,85	R\$ 7.269,75
1.13.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 86,01	R\$ 172,02
1.13.5	00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,96	R\$ 11,88
1.13.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 25,11	R\$ 803,52
1.13.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,55	R\$ 385,70
1.13.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 42,45	R\$ 466,95
1.13.9	00020154	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,05	R\$ 75,75
1.13.10	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	30,00	R\$ 3,94	R\$ 118,20
1.13.11	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,68	R\$ 85,44
1.13.12	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,30	R\$ 219,60
1.13.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,48	R\$ 380,88
1.13.14	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 76,53	R\$ 382,65
1.13.15	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 46,60	R\$ 46,60
1.13.16	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	59,00	R\$ 17,90	R\$ 1.056,10
1.13.17	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 31,57	R\$ 978,67
1.13.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 35,63	R\$ 391,93
1.13.19	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,84	R\$ 59,84
1.13.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 76,11	R\$ 684,99
1.13.21	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	22,00	R\$ 27,57	R\$ 606,54
1.13.22	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 109,21	R\$ 329,81
1.13.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,81	R\$ 284,03	R\$ 798,12

Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 359588

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,46%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,44	R\$ 427,44
1.13.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,54	R\$ 164,78
1.13.26	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.616,88	R\$ 11.616,88
1.13.27	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.280,64	R\$ 7.280,64
1.13.28	00041618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.179,89	R\$ 2.179,89
1.13.29	00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.184,11	R\$ 1.184,11
1.13.30	00006149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,81	R\$ 79,05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 132.677,22
1.14.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 488,32	R\$ 1.464,96
1.14.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R\$ 22,36	R\$ 13.416,00
1.14.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 33,80	R\$ 676,00
1.14.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 28,72	R\$ 1.148,80
1.14.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	230,00	R\$ 20,18	R\$ 4.641,40
1.14.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 14,29	R\$ 1.214,65
1.14.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 11,31	R\$ 1.176,24
1.14.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 380,66	R\$ 4.187,26
1.14.9	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.674,94	R\$ 10.049,64
1.14.10	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 380,61	R\$ 4.567,32
1.14.11	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 638,75	R\$ 6.387,50
1.14.12	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 56,90	R\$ 341,40
1.14.13	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	85,00	R\$ 2,94	R\$ 249,90
1.14.14	I007057	LAMPADA LED HIGHLUMEN 50W E40 BIVOLT BRANCO PHILIPS	Composições Próprias	UN	85,00	R\$ 258,19	R\$ 21.946,15
1.14.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 19,90	R\$ 3.184,00
1.14.16	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 60,80	R\$ 6.992,00
1.14.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	145,00	R\$ 12,61	R\$ 1.828,45
1.14.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 11,19	R\$ 5.706,90
1.14.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 8,83	R\$ 17.660,00
1.14.20	COMP.11	CABO ISOLADO PVC 750V 1,5MM2	Composições Próprias	M	220,00	R\$ 5,18	R\$ 1.139,60
1.14.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 22,39	R\$ 291,07
1.14.22	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,77	R\$ 657,70
1.14.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 29,75	R\$ 1.636,25
1.14.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,55	R\$ 659,40
1.14.25	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,52	R\$ 141,52
1.14.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 183,76	R\$ 367,52
1.14.27	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 777,85	R\$ 777,85
1.14.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 333,52	R\$ 6.670,40
1.14.29	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,74	R\$ 338,14

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 30,74	R\$ 860,72
1.14.31	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,74	R\$ 30,74
1.14.32	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 163,69	R\$ 1.800,59
1.14.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 204,63	R\$ 8.799,09
1.14.34	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 345,84	R\$ 345,84
1.14.35	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,78	R\$ 135,78
1.14.36	CPU 0033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 145,29	R\$ 871,74
1.14.37	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 52,45	R\$ 314,70
1.15	URBANIZAÇÃO						R\$ 49.117,59
1.15.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,25	R\$ 826,05	R\$ 17.553,56
1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	102,75	R\$ 35,13	R\$ 3.609,61
1.15.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,72	R\$ 27,59	R\$ 9.455,64
1.15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 181,42	R\$ 3.855,18
1.15.5	COMP.02	LETREIRO CROATÁ - LETRA EM CAIXA DE ACM, H= 80CM, E= 10CM	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 610,15	R\$ 14.643,60
1.16	MURO DE CONTORNO						R\$ 265.723,26
1.16.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.462,27
1.16.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,19	R\$ 62,51	R\$ 3.824,99
1.16.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,83	R\$ 40,10	R\$ 1.637,28
1.16.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 47.606,22
1.16.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	17,28	R\$ 40,10	R\$ 692,93
1.16.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 847,64	R\$ 9.747,86
1.16.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	46,04	R\$ 58,63	R\$ 2.699,33
1.16.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	219,84	R\$ 15,45	R\$ 3.396,53
1.16.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	340,38	R\$ 15,28	R\$ 5.201,01
1.16.2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,58	R\$ 99,08	R\$ 5.705,03
1.16.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,30	R\$ 681,07	R\$ 9.739,30
1.16.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,30	R\$ 203,27	R\$ 2.906,76
1.16.2.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	143,82	R\$ 52,27	R\$ 7.517,47
1.16.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 31.533,82
1.16.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	161,15	R\$ 15,45	R\$ 2.489,77
1.16.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	454,10	R\$ 15,28	R\$ 6.938,65
1.16.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,29	R\$ 157,88	R\$ 6.992,51
1.16.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,32	R\$ 681,07	R\$ 4.304,36
1.16.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,32	R\$ 343,06	R\$ 2.168,14
1.16.3.6	040091	CINTA DE AMARRACAO PAREDE EXTERNA 10cm CONCRETO 1:2:4	SBC	M	162,20	R\$ 53,27	R\$ 8.640,39
1.16.4	PAREDES E PAINEIS						R\$ 47.437,01
1.16.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	519,04	R\$ 80,48	R\$ 41.772,34
1.16.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,44	R\$ 174,62	R\$ 5.664,67
1.16.5	REVESTIMENTOS						R\$ 115.361,83
1.16.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.038,08	R\$ 9,48	R\$ 9.841,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.038,08	R\$ 48,81	R\$ 50.668,68
1.16.5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.038,08	R\$ 52,84	R\$ 54.852,15
1.16.6	PINTURA						R\$ 18.322,11
1.16.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.038,08	R\$ 17,65	R\$ 18.322,11
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 10.978,83
1.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	881,60	R\$ 1,76	R\$ 1.551,62
1.17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	571,00	R\$ 16,51	R\$ 9.427,21
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 570.086,88
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.052.139,33
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.622.226,21



Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 359588



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROQUE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO ROQUE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA DO DISTRITO DE SÃO ROQUE	R\$ 2.622.226,21	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 570.086,88 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.052.139,33

VALOR TOTAL: R\$ 2.622.226,21



Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588