

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA SEDE DO MUNICÍPIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESCOLA 8 SALAS SEDE					R\$ 4.221.481,39
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 78.826,60
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	8.458,20	R\$ 9,14	R\$ 77.307,95
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 344.064,21
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	232,18	R\$ 62,51	R\$ 14.513,57
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	168,06	R\$ 40,10	R\$ 6.739,21
1.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.475,52	R\$ 5,52	R\$ 8.144,87
1.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.131,30	R\$ 41,11	R\$ 87.617,74
1.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.639,46	R\$ 138,49	R\$ 227.048,82
		FUNDAÇÕES					R\$ 229.843,99
1.3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	59,47	R\$ 40,10	R\$ 2.384,75
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,28	R\$ 847,64	R\$ 46.009,90
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	161,24	R\$ 58,63	R\$ 9.453,50
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.039,10	R\$ 15,45	R\$ 16.054,10
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.629,20	R\$ 15,28	R\$ 24.894,18
1.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	897,60	R\$ 16,60	R\$ 14.900,16
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	298,09	R\$ 99,08	R\$ 29.534,76
1.3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,12	R\$ 681,07	R\$ 43.670,21
1.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,52	R\$ 203,27	R\$ 9.252,85
1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	644,53	R\$ 52,27	R\$ 33.689,58
1.4		SUPERESTRUTURA					R\$ 486.407,15
1.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.542,50	R\$ 15,45	R\$ 23.831,63
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.001,60	R\$ 15,28	R\$ 30.584,45
1.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.136,30	R\$ 16,60	R\$ 35.462,58
1.4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	319,23	R\$ 157,88	R\$ 50.400,03
1.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,95	R\$ 681,07	R\$ 38.786,94
1.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,95	R\$ 343,06	R\$ 19.537,27
1.4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	45,98	R\$ 169,10	R\$ 7.775,22
1.4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	140,15	R\$ 169,45	R\$ 23.748,42
1.4.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	582,24	R\$ 180,64	R\$ 105.175,83
1.4.10	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	372,17	R\$ 226,12	R\$ 84.155,08
1.4.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	1.140,54	R\$ 52,27	R\$ 59.616,03
1.4.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.140,54	R\$ 6,43	R\$ 7.333,67
1.5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 476.609,22
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.614,49	R\$ 80,48	R\$ 210.414,16
1.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,20	R\$ 139,17	R\$ 1.976,21
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,40	R\$ 2.310,77	R\$ 10.167,39
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	202,50	R\$ 482,48	R\$ 97.702,20
1.5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,44	R\$ 174,62	R\$ 30.286,09

Allan Clerton B. Mesquita

Página: 1

Arquiteto Civil

0598



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.6	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	134,40	R\$ 937,97	R\$ 126.063,17
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 201.577,72
1.6.1	PORTAS						R\$ 79.693,79
1.6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	90,11	R\$ 817,92	R\$ 73.702,77
1.6.1.2	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\$ 121.883,93
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	124,59	R\$ 398,61	R\$ 49.662,82
1.6.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	124,59	R\$ 372,53	R\$ 46.413,51
1.6.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	111,70	R\$ 121,70	R\$ 13.593,89
1.6.2.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	129,63	R\$ 63,11	R\$ 8.180,95
1.6.2.5	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	5,04	R\$ 800,15	R\$ 4.032,76
1.7	COBERTURA						R\$ 324.166,91
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	1.148,51	R\$ 60,66	R\$ 69.668,62
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	1.148,51	R\$ 89,11	R\$ 102.343,73
1.7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	264,01	R\$ 107,48	R\$ 28.375,79
1.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	400,88	R\$ 48,81	R\$ 19.566,95
1.7.5	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 1.427,20	R\$ 48.524,80
1.7.6	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	266,50	R\$ 167,02	R\$ 44.510,83
1.7.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	17,40	R\$ 185,55	R\$ 3.228,57
1.7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 228,38	R\$ 7.947,62
1.8	REVESTIMENTOS						R\$ 552.025,95
1.8.1	PAREDES						R\$ 471.492,06
1.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.257,38	R\$ 9,48	R\$ 49.839,96
1.8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	787,00	R\$ 48,81	R\$ 38.413,47
1.8.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4.470,38	R\$ 52,84	R\$ 236.214,88
1.8.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,65	R\$ 159,21	R\$ 68.086,16
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	427,65	R\$ 26,40	R\$ 11.289,96
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	359,35	R\$ 173,81	R\$ 62.458,62
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	359,35	R\$ 14,44	R\$ 5.189,01
1.8.2	TETO						R\$ 80.533,89
1.8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.179,12	R\$ 18,45	R\$ 21.754,76
1.8.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.179,12	R\$ 49,85	R\$ 58.779,13
1.9	PISO						R\$ 442.848,63
1.9.1	PISO INTERNO						R\$ 196.588,43
1.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	64,74	R\$ 826,77	R\$ 53.525,09

Allan Clerton Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 300000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROTATÃ/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROTATÃ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTATÃ/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	125,96	R\$ 37,82	R\$ 4.763,81
1.9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	683,26	R\$ 173,86	R\$ 118.791,58
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	125,60	R\$ 131,77	R\$ 16.550,31
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	125,60	R\$ 14,44	R\$ 1.813,66
1.9.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,40	R\$ 121,70	R\$ 1.143,98
1.9.2	PISO EXTERNO						R\$ 246.260,20
1.9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,83	R\$ 826,77	R\$ 48.638,88
1.9.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	734,72	R\$ 140,29	R\$ 103.073,87
1.9.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,97	R\$ 206,38	R\$ 8.042,63
1.9.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	649,35	R\$ 65,05	R\$ 42.240,22
1.9.2.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	448,84	R\$ 98,62	R\$ 44.264,60
1.10	PINTURA						R\$ 268.317,65
1.10.1	PAREDES						R\$ 190.212,74
1.10.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.667,57	R\$ 20,76	R\$ 55.378,75
1.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.667,57	R\$ 29,20	R\$ 77.893,04
1.10.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.314,73	R\$ 16,39	R\$ 21.548,42
1.10.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.314,73	R\$ 26,92	R\$ 35.392,53
1.10.2	TETO						R\$ 78.104,91
1.10.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.179,12	R\$ 39,32	R\$ 46.363,00
1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.179,12	R\$ 26,92	R\$ 31.741,91
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 119.841,41
1.11.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.683,26	R\$ 1.683,26
1.11.2	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.389,82	R\$ 10.169,46
1.11.3	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,86	R\$ 174,30
1.11.4	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,64	R\$ 123,20
1.11.5	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
1.11.6	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,45	R\$ 369,00
1.11.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 99,39	R\$ 1.490,85
1.11.8	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 26,46	R\$ 238,14
1.11.9	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,21	R\$ 306,05
1.11.10	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
1.11.11	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 25,45	R\$ 152,70
1.11.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 30,71	R\$ 9.213,00
1.11.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	64,00	R\$ 41,02	R\$ 2.625,28
1.11.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 58,38	R\$ 2.218,44
1.11.15	00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	72,00	R\$ 0,79	R\$ 56,88
1.11.16	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	24,00	R\$ 1,27	R\$ 30,48
1.11.17	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
1.11.18	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	53,00	R\$ 13,94	R\$ 738,82

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.19	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 20,71	R\$ 352,07
1.11.20	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 35,34	R\$ 212,04
1.11.21	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,11	R\$ 80,88
1.11.22	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	88,00	R\$ 10,95	R\$ 963,60
1.11.23	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 15,35	R\$ 230,25
1.11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,04	R\$ 54,12
1.11.25	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,83	R\$ 75,32
1.11.26	00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,88	R\$ 53,28
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	58,00	R\$ 1,60	R\$ 92,80
1.11.30	00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,01	R\$ 25,05
1.11.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 93,02	R\$ 1.302,28
1.11.32	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 845,33	R\$ 11.834,62
1.11.33	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 51,05	R\$ 714,70
1.11.34	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 465,78	R\$ 9.315,60
1.11.35	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 266,24	R\$ 5.324,80
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	2,00	R\$ 171,67	R\$ 343,34
1.11.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 670,82	R\$ 4.628,66
1.11.38	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 748,91	R\$ 1.497,82
1.39	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	6,00	R\$ 250,32	R\$ 1.501,92
1.11.41	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 134,80	R\$ 2.696,00
1.11.42	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 327,72	R\$ 983,16
1.11.43	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 526,10	R\$ 7.239,14
1.11.44	00045333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 242,64	R\$ 5.338,08
1.11.45	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 43,78	R\$ 612,92
1.11.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 56,89	R\$ 1.137,80
1.11.47	CXXXX	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 234,13	R\$ 468,26
1.11.48	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 167,94	R\$ 671,76
1.11.49	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	150,00	R\$ 22,12	R\$ 3.318,00
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	80,00	R\$ 9,30	R\$ 744,00
1.11.51	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.538,56	R\$ 3.077,12
1.11.52	COMP.06	CISTERNA CAPACIDADE 9.000 LITROS, CONCRETO ESTRUTURADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 24.510,70	R\$ 24.510,70
1.11.53	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,15	R\$ 86,30

Atan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 23.523,09
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	50,70	R\$ 42,24	R\$ 2.141,57
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	230,00	R\$ 63,05	R\$ 14.501,50
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	60,00	R\$ 60,26	R\$ 3.615,60
1.12.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 318,52	R\$ 3.185,20
1.12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 62,51	R\$ 75,01
1.12.6	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,02	R\$ 210,34	R\$ 4,21
1.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 47.165,31
1.13.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 22,96	R\$ 1.836,80
1.13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 31,66	R\$ 2.469,48
1.13.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	R\$ 47,37	R\$ 1.184,25
1.13.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	135,00	R\$ 53,85	R\$ 7.269,75
1.13.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 86,01	R\$ 258,03
1.13.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 25,11	R\$ 1.004,40
1.13.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,55	R\$ 413,25
1.13.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,37	R\$ 141,48
1.13.9	00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,93	R\$ 107,16
1.13.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,45	R\$ 297,15
1.13.11	00020154	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	41,00	R\$ 5,05	R\$ 207,05
1.13.12	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	36,00	R\$ 3,94	R\$ 141,84
1.13.13	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 10,68	R\$ 149,52
1.13.14	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	19,00	R\$ 18,30	R\$ 347,70
1.13.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	R\$ 36,11	R\$ 36,11
1.13.16	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,46	R\$ 49,46
1.13.17	00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,47	R\$ 189,88
1.13.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,48	R\$ 380,88
1.13.19	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	9,00	R\$ 76,53	R\$ 688,77
1.13.20	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
1.13.21	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 17,90	R\$ 1.253,00
1.13.22	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 25,70	R\$ 539,70
1.13.23	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 31,57	R\$ 1.199,66
1.13.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,63	R\$ 641,34
1.13.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,84	R\$ 179,52
1.13.26	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 76,11	R\$ 913,32
1.13.27	104327	RAIO 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	23,00	R\$ 27,57	R\$ 634,11
1.13.28	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,67	R\$ 109,21	R\$ 400,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÂNIA/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÂNIA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÂNIA/CE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.29	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,46	R\$ 284,03	R\$ 982,74
1.13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,44	R\$ 427,44
1.13.31	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,54	R\$ 164,78
1.13.32	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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.616,88	R\$ 11.616,88
1.13.33	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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.280,64	R\$ 7.280,64
1.13.34	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
1.13.35	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
1.13.36	00006149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	22,00	R\$ 15,81	R\$ 347,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 196.090,56
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	820,00	R\$ 22,36	R\$ 18.335,20
1.14.3	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 68,86	R\$ 1.377,20
1.14.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 33,80	R\$ 3.549,00
1.14.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 28,72	R\$ 1.148,80
1.14.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 20,18	R\$ 9.081,00
1.14.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 14,29	R\$ 1.743,38
1.14.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	174,00	R\$ 11,31	R\$ 1.967,94
1.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 380,66	R\$ 4.567,92
1.14.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.674,94	R\$ 11.724,58
1.14.11	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	SINAPI	UN	7,00	R\$ 380,61	R\$ 2.664,27
1.14.12	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,90	R\$ 398,30
1.14.13	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	122,00	R\$ 2,94	R\$ 358,68
1.14.14	I007057	LAMPADA LED HIGHLUMEN 50W E40 BIVOLT BRANCO PHILIPS	Composições Próprias	UN	122,00	R\$ 258,19	R\$ 31.499,18
1.14.15	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	SEINFRA	M	55,00	R\$ 101,60	R\$ 5.588,00
1.14.16	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	19,00	R\$ 60,80	R\$ 1.155,20
1.14.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 40,30	R\$ 13.702,00
1.14.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	79,00	R\$ 19,90	R\$ 1.572,10
1.14.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	237,00	R\$ 23,66	R\$ 5.607,42
1.14.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	855,00	R\$ 11,19	R\$ 9.567,45
1.14.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.573,00	R\$ 8,83	R\$ 31.549,59
1.14.22	COMP.11	CABO ISOLADO PVC 750V 1,5MM2	Composições Próprias	M	322,00	R\$ 5,18	R\$ 1.667,96
1.14.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,39	R\$ 313,46
1.14.24	92029	INTERRUPTOR PARALELO (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\$ 73,24	R\$ 146,48
1.14.25	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 65,77	R\$ 1.052,32
1.14.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 29,75	R\$ 654,50
1.14.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 23,55	R\$ 1.672,05
1.14.28	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,52	R\$ 141,52
1.14.29	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 183,76	R\$ 367,52
1.14.30	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 777,85	R\$ 777,85

Allan Clerton B. Mesquita

Engenheiro Civil

CPF: 359588



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025	BDI : 27,78%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	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%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.31	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 333,52	R\$ 8.671,52
1.14.32	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 30,74	R\$ 860,72
1.14.33	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 30,74	R\$ 768,50
1.14.34	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,58	R\$ 253,16
1.14.35	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 163,69	R\$ 2.455,35
1.14.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 204,63	R\$ 11.254,65
1.14.37	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 345,84	R\$ 1.383,36
1.14.38	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,78	R\$ 135,78
1.14.39	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
1.14.40	I0278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 52,45	R\$ 314,70
1.14.41	C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 A 30 KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.705,25	R\$ 3.705,25
1.15	URBANIZAÇÃO						R\$ 111.705,80
1.15.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,50	R\$ 826,05	R\$ 39.237,38
1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	145,48	R\$ 35,13	R\$ 5.110,71
1.15.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	921,88	R\$ 27,59	R\$ 25.434,67
1.15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,50	R\$ 181,42	R\$ 8.617,45
1.15.5	COMP.02	LETREIRO CROATÁ - LETRA EM CAIXA DE ACM, H= 80CM, E= 10CM	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 610,15	R\$ 17.084,20
1.15.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 847,64	R\$ 4.984,12
1.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	147,00	R\$ 61,33	R\$ 9.015,51
1.15.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 9,48	R\$ 278,71
1.15.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 66,09	R\$ 1.943,05
1.16	MURO DE CONTORNO						R\$ 310.218,90
1.16.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 9.580,98
1.16.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	99,95	R\$ 62,51	R\$ 6.247,87
1.16.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,12	R\$ 40,10	R\$ 3.333,11
1.16.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 57.065,90
1.16.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 40,10	R\$ 1.010,52
1.16.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,92	R\$ 847,64	R\$ 11.799,15
1.16.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 58,63	R\$ 3.517,80
1.16.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	223,91	R\$ 15,45	R\$ 3.459,41
1.16.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	409,36	R\$ 15,28	R\$ 6.255,02
1.16.2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	71,11	R\$ 99,08	R\$ 7.045,58
1.16.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,83	R\$ 681,07	R\$ 11.462,41
1.16.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,83	R\$ 203,27	R\$ 3.421,03
1.16.2.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	SINAPI	M2	174,00	R\$ 52,27	R\$ 9.094,98
1.16.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 39.406,45
1.16.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	221,98	R\$ 15,45	R\$ 3.429,59
1.16.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,09	R\$ 15,28	R\$ 7.259,38
1.16.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,50	R\$ 157,88	R\$ 8.288,70
1.16.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,88	R\$ 681,07	R\$ 5.366,83
1.16.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	R\$ 343,06	R\$ 2.703,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE	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\$
1.16.3.6	040091	CINTA DE AMARRACAO PAREDE EXTERNA 10cm CONCRETO 1:2:4	SBC	M	232,00	R\$ 53,27	R\$ 12.358,64
1.16.4	PAREDES E PAINEIS						R\$ 54.780,77
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	580,00	R\$ 80,48	R\$ 46.678,40
1.16.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,40	R\$ 174,62	R\$ 8.102,37
1.16.5	REVESTIMENTOS						R\$ 128.910,80
1.16.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.160,00	R\$ 9,48	R\$ 10.996,80
1.16.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.160,00	R\$ 48,81	R\$ 56.619,60
1.16.5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.160,00	R\$ 52,84	R\$ 61.294,40
1.16.6	PINTURA						R\$ 20.474,00
1.16.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.160,00	R\$ 17,65	R\$ 20.474,00
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.248,29
1.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.544,56	R\$ 1,76	R\$ 2.718,43
1.17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	334,94	R\$ 16,51	R\$ 5.529,86
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 917.797,96
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.303.683,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.221.481,39



Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 14/11/2025		BDI : 27,78%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE	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%

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL

%

1 ESCOLA 8 SALAS SEDE

R\$ 4.221.481,39 100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 917.797,96 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.303.683,43

VALOR TOTAL: R\$ 4.221.481,39



Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588