



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão de Licitação
365
BDI: 28,57%
MORA: 0,00%
MES: 0,00%
RUBRIC: 0,00%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

DATA: 2025/02

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2025/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						R\$ 1.973.460,39
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25.014,22	R\$ 10,44	R\$ 261.148,46
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	33.044,05	R\$ 7,38	R\$ 243.865,09
1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2.350,97	R\$ 13,85	R\$ 32.560,93
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	986,79	R\$ 16,70	R\$ 16.479,39
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27.637,44	R\$ 12,53	R\$ 346.297,12
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	99,23	R\$ 5,22	R\$ 517,98
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	7.981,22	R\$ 27,97	R\$ 223.234,72
1.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	3.062,14	R\$ 15,66	R\$ 47.953,11
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	298,00	R\$ 20,60	R\$ 6.138,80
1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9.128,78	R\$ 52,19	R\$ 476.431,03
1.11	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	760,51	R\$ 14,61	R\$ 11.111,05
1.12	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	191,37	R\$ 62,63	R\$ 11.985,50
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1.023,72	R\$ 34,94	R\$ 35.768,78
1.14	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.617,95	R\$ 27,14	R\$ 43.911,16
1.15	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	455,00	R\$ 29,23	R\$ 13.299,65
1.16	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,24	R\$ 85,24
1.17	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,19	R\$ 271,39	R\$ 2.494,07
1.18	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.247,20	R\$ 4,62	R\$ 38.102,06
1.19	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 31,30	R\$ 165,89
1.20	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	99,13	R\$ 23,29	R\$ 2.308,74
1.21	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	29,89	R\$ 13,44	R\$ 401,72
1.22	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 572,59	R\$ 750,09
1.23	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 443,04	R\$ 7.974,72
1.24	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.365,87	R\$ 55,57	R\$ 131.471,40
1.25	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	37,93	R\$ 501,02	R\$ 19.003,69
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA						R\$ 909.225,67
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.375,70	R\$ 28,37	R\$ 180.878,61
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	6.378,70	R\$ 46,15	R\$ 294.377,01
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.378,70	R\$ 57,90	R\$ 369.326,73
2.4	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 1A LAJE	SEINFRA	M3	1.945,33	R\$ 33,23	R\$ 64.643,32
3	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						R\$ 1.059.071,18
3.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	108,65	R\$ 7,38	R\$ 801,84
3.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	108,65	R\$ 550,23	R\$ 59.782,49
3.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1.565,05	R\$ 77,29	R\$ 120.962,71
3.4	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	660,30	R\$ 29,66	R\$ 19.584,50
3.5	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	660,30	R\$ 82,15	R\$ 54.243,65
3.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	660,30	R\$ 32,22	R\$ 21.274,87
3.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	247,00	R\$ 48,92	R\$ 12.083,24
3.8	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	680,11	R\$ 31,38	R\$ 21.341,85
3.9	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	43,67	R\$ 49,06	R\$ 2.142,45
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	47,91	R\$ 663,36	R\$ 31.781,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	DATA:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO ,
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO

BDI : 26,5%
FORA RUBRICA
84,4%
47,48%
92,17%
53,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,84	R\$ 543,91	R\$ 9.159,44
3.12	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,05	R\$ 596,59	R\$ 81.762,66
3.13	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,07	R\$ 268,48	R\$ 16.127,59
3.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	77,27	R\$ 159,08	R\$ 12.292,11
3.15	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4.361,92	R\$ 12,09	R\$ 52.735,61
3.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15.255,67	R\$ 11,96	R\$ 182.457,81
3.17	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,08	R\$ 12,99	R\$ 650,54
3.18	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	769,51	R\$ 40,18	R\$ 30.918,91
3.19	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.135,20	R\$ 151,28	R\$ 323.013,06
3.20	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,05	R\$ 808,69	R\$ 2.466,50
3.21	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 149,61	R\$ 2.692,98
3.22	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	19,84	R\$ 40,06	R\$ 794,79
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 831.653,99
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.637,96	R\$ 62,98	R\$ 229.118,72
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	24,64	R\$ 108,91	R\$ 2.683,54
4.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,79	R\$ 123,50	R\$ 9.360,07
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	268,91	R\$ 136,66	R\$ 36.749,24
4.5	C1830	OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESÍDIO	SEINFRA	M	829,80	R\$ 115,80	R\$ 96.090,84
4.6	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 361,08	R\$ 4.737,37
4.7	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.036,62	R\$ 394,34	R\$ 408.780,73
4.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 472,42	R\$ 44.133,48
5	COBERTA						R\$ 7.268.062,26
5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,32	R\$ 70,31	R\$ 3.889,55
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	27.463,45	R\$ 51,14	R\$ 1.404.480,83
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	383,82	R\$ 178,73	R\$ 68.600,15
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7.713,19	R\$ 108,42	R\$ 836.264,06
5.5	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	5.492,69	R\$ 60,40	R\$ 331.758,48
5.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	27.463,45	R\$ 45,12	R\$ 1.239.150,86
5.7	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	55,32	R\$ 152,36	R\$ 8.428,56
5.8	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	27.877,90	R\$ 21,69	R\$ 604.671,65
5.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2.166,17	R\$ 30,10	R\$ 65.201,72
5.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3.912,29	R\$ 14,00	R\$ 54.772,06
5.11	C0041	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	96,79	R\$ 27,99	R\$ 2.709,15
5.12	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2.909,50	R\$ 65,22	R\$ 189.757,59
5.13	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	651,00	R\$ 50,65	R\$ 32.973,15
5.14	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	4.526,28	R\$ 76,44	R\$ 345.988,84
5.15	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	95.754,39	R\$ 20,24	R\$ 1.938.068,85
5.16	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	3.645,41	R\$ 17,68	R\$ 64.450,85
5.17	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	172,80	R\$ 78,04	R\$ 13.485,31
5.18	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	240,41	R\$ 71,05	R\$ 17.081,13
5.19	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	550,82	R\$ 84,11	R\$ 46.329,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	DATA:	BDI 28,57%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44% 47,49% 53,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	REVESTIMENTOS						R\$ 3.637.337,16
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40.639,13	R\$ 7,42	R\$ 301.542,34
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10.918,70	R\$ 38,20	R\$ 417.094,34
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28.239,84	R\$ 51,72	R\$ 1.460.564,52
6.4	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	360,49	R\$ 54,71	R\$ 19.722,41
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11.020,49	R\$ 108,24	R\$ 1.192.857,84
6.6	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	11.032,29	R\$ 11,30	R\$ 124.664,88
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.106,75	R\$ 87,14	R\$ 96.442,20
6.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.183,38	R\$ 20,66	R\$ 24.448,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.101.090,37
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2.994,80	R\$ 8,85	R\$ 26.503,98
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	31.637,33	R\$ 17,50	R\$ 553.653,28
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13.029,92	R\$ 18,00	R\$ 234.538,56
7.4	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1.087,00	R\$ 7,06	R\$ 7.674,22
7.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4.343,00	R\$ 2,48	R\$ 10.770,64
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4.275,00	R\$ 27,32	R\$ 116.793,00
7.7	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	362,00	R\$ 9,76	R\$ 3.533,12
7.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1.594,00	R\$ 3,81	R\$ 6.073,14
7.9	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	2.912,00	R\$ 7,17	R\$ 20.879,04
7.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17.115,42	R\$ 7,12	R\$ 121.861,79
7.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17.354,42	R\$ 5,52	R\$ 95.796,40
7.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	83.127,64	R\$ 7,17	R\$ 596.025,18
7.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	26.462,95	R\$ 8,67	R\$ 229.433,78
7.14	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	16.524,00	R\$ 10,38	R\$ 171.519,12
7.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	20.067,50	R\$ 18,62	R\$ 373.656,85
7.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1.450,00	R\$ 33,61	R\$ 48.734,50
7.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	567,00	R\$ 17,52	R\$ 9.933,84
7.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 30,90	R\$ 2.688,30
7.19	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 39,17	R\$ 548,38
7.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 43,63	R\$ 4.537,52
7.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1.054,00	R\$ 28,50	R\$ 30.039,00
7.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	489,00	R\$ 23,28	R\$ 11.383,92
7.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	656,00	R\$ 18,43	R\$ 12.090,08
7.24	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 14,14	R\$ 438,34
7.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	140,00	R\$ 99,06	R\$ 13.868,40
7.26	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 110,75	R\$ 332,25
7.27	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	296,00	R\$ 133,83	R\$ 39.613,68
7.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	229,00	R\$ 24,06	R\$ 5.509,74
7.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	450,00	R\$ 24,06	R\$ 10.827,00
7.30	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	481,00	R\$ 24,06	R\$ 11.572,86
7.31	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 382,16	R\$ 28.279,84
7.32	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 160,14	R\$ 1.120,98

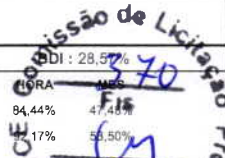
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	DATA :	BDI : 20,57%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO 92,17%	VERSÃO HORA 47,48% MES 53,50%

Rubrica
 368
 Fis

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.33	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 270,65	R\$ 17.862,90
7.34	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	370,00	R\$ 8,64	R\$ 3.196,80
7.35	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	1.164,00	R\$ 8,64	R\$ 10.056,96
7.36	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	688,00	R\$ 12,89	R\$ 8.868,32
7.37	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	562,00	R\$ 577,79	R\$ 324.717,98
7.38	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1.815,00	R\$ 499,88	R\$ 907.282,20
7.39	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 324,91	R\$ 21.768,97
7.40	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.950,72	R\$ 5.901,44
7.41	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,07	R\$ 1.204,07
8	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 256.619,80
8.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	239,00	R\$ 18,29	R\$ 4.371,31
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	3.418,09	R\$ 24,03	R\$ 82.136,70
8.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1.434,00	R\$ 8,98	R\$ 12.877,32
8.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	262,58	R\$ 54,09	R\$ 14.202,95
8.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	478,00	R\$ 297,90	R\$ 142.396,20
8.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 166,75	R\$ 635,32
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 571.684,19
9.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	1.597,00	R\$ 28,93	R\$ 46.201,21
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	316,00	R\$ 256,47	R\$ 81.044,52
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	284,00	R\$ 238,04	R\$ 67.603,36
9.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	845,00	R\$ 36,03	R\$ 30.445,35
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4.580,66	R\$ 42,14	R\$ 193.029,01
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	374,00	R\$ 5,08	R\$ 1.899,92
9.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	79,00	R\$ 7,88	R\$ 622,52
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	117,00	R\$ 108,51	R\$ 12.695,67
9.9	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 110,80	R\$ 11.855,60
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	169,00	R\$ 59,56	R\$ 10.065,64
9.11	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 726,93	R\$ 31.984,92
9.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 38,74	R\$ 426,14
9.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 129,24	R\$ 1.421,64
9.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 130,38	R\$ 782,28
9.15	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,91	R\$ 130,92
9.16	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 39,49	R\$ 631,84
9.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 334,51	R\$ 2.007,06
9.18	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 32,10	R\$ 2.985,30
9.19	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,34	R\$ 40,09	R\$ 3.782,09
9.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	107,49	R\$ 17,97	R\$ 1.931,60
9.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	109,99	R\$ 24,78	R\$ 2.725,55
9.22	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 49,68	R\$ 397,44
9.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 15,83	R\$ 443,24
9.24	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,60	R\$ 167,40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	DATA :	BDI : 28,57% HORA : 369 MES : 718% ANO : 84,44% DIA : 112,17% RUBRICA : 53,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.25	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 545,73	R\$ 3.820,11
9.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.497,57	R\$ 13.492,71
9.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,42	R\$ 36,84
9.28	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	145,38	R\$ 7,00	R\$ 1.017,66
9.29	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,61	R\$ 749,22
9.30	00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00%	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.025,21	R\$ 4.100,84
9.31	I6085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M - BDI = 15,00% - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 889,56	R\$ 1.779,12
9.32	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 91,01	R\$ 1.274,14
9.33	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 182,90	R\$ 921,82
9.34	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF. 08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 985,72	R\$ 12.814,36
9.35	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	12,10	R\$ 67,31	R\$ 814,45
9.36	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 465,14	R\$ 25.582,70
10	PISO						R\$ 2.611.484,17
10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.591,62	R\$ 294,38	R\$ 468.541,10
10.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1.765,09	R\$ 52,61	R\$ 92.861,38
10.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	16.423,68	R\$ 62,40	R\$ 1.024.837,63
10.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5.150,56	R\$ 45,88	R\$ 236.307,69
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3.322,59	R\$ 136,06	R\$ 452.071,60
10.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.809,79	R\$ 29,60	R\$ 53.569,78
10.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.503,54	R\$ 103,12	R\$ 155.045,04
10.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	843,35	R\$ 9,63	R\$ 8.121,46
10.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,31	R\$ 108,38	R\$ 32.872,74
10.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,89	R\$ 104,47	R\$ 2.182,38
10.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	101,07	R\$ 161,51	R\$ 16.323,82
10.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	557,85	R\$ 50,91	R\$ 28.400,14
10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	452,82	R\$ 55,56	R\$ 25.158,68
10.14	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	342,80	R\$ 35,25	R\$ 12.083,70
10.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	25,80	R\$ 48,00	R\$ 1.238,40
10.16	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	82,50	R\$ 20,63	R\$ 1.701,98
10.17	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	82,50	R\$ 2,02	R\$ 166,65
11	FORRO						R\$ 480.227,94
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6.211,83	R\$ 69,54	R\$ 431.970,66
11.2	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	384,00	R\$ 125,67	R\$ 48.257,28
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.389.815,64
12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.042,77	R\$ 2.085,54
12.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.054,15	R\$ 12.649,80
12.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 1.073,27	R\$ 112.693,35
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	204,33	R\$ 640,10	R\$ 130.791,63
12.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	178,00	R\$ 30,27	R\$ 5.388,06
12.6	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 438,89	R\$ 6.144,46

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	DATA :		DI : 28,52% 370	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	84,44% 47,48%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	17% 55,50%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	739,00	R\$ 311,95	R\$ 230.531,05
12.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	72,53	R\$ 527,57	R\$ 38.264,65
12.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	811,53	R\$ 179,43	R\$ 145.612,83
12.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	412,26	R\$ 277,82	R\$ 114.534,07
12.11	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	412,00	R\$ 46,95	R\$ 19.343,40
12.12	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,23	R\$ 10,46	R\$ 222,07
12.13	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	112,00	R\$ 586,20	R\$ 65.654,40
12.14	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	281,00	R\$ 145,21	R\$ 40.804,01
12.15	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 108,70	R\$ 14.783,20
12.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	143,00	R\$ 153,50	R\$ 21.950,50
12.17	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	427,00	R\$ 47,81	R\$ 20.414,87
12.18	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	668,00	R\$ 24,10	R\$ 16.098,80
12.19	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	115,00	R\$ 26,97	R\$ 3.101,55
12.20	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	25,52	R\$ 1.808,40	R\$ 46.150,37
12.21	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	673,20	R\$ 95,24	R\$ 64.115,57
12.22	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 95,24	R\$ 2.571,48
12.23	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	248,23	R\$ 487,12	R\$ 120.917,80
12.24	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	233,70	R\$ 489,53	R\$ 114.403,16
12.25	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	46,74	R\$ 411,72	R\$ 19.243,79
12.26	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 746,88	R\$ 3.734,40
12.27	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	97,19	R\$ 181,20	R\$ 17.610,83
13	PINTURA						R\$ 2.759.319,01
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	11.224,52	R\$ 12,83	R\$ 144.010,59
13.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	27.105,45	R\$ 4,40	R\$ 119.263,98
13.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	33.142,16	R\$ 30,64	R\$ 1.015.475,78
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17.878,88	R\$ 21,07	R\$ 376.708,00
13.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12.905,13	R\$ 22,85	R\$ 294.882,22
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.958,04	R\$ 17,80	R\$ 34.853,11
13.7	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	2.700,69	R\$ 8,14	R\$ 21.983,62
13.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3.443,34	R\$ 24,64	R\$ 84.843,90
13.9	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	6.715,18	R\$ 15,17	R\$ 101.869,28
13.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6.658,18	R\$ 44,42	R\$ 295.756,36
13.11	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	3.251,05	R\$ 14,87	R\$ 48.343,11
13.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8.655,81	R\$ 25,57	R\$ 221.329,06
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 306.995,48
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	146,00	R\$ 661,55	R\$ 96.586,30
14.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 634,54	R\$ 44.417,80
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.208,36	R\$ 10.875,24
14.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	59,00	R\$ 667,15	R\$ 39.361,85
14.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 542,11	R\$ 16.805,41
14.6	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 364,52	R\$ 4.009,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		DATA :
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		FONTE: SEINFRA, SINAPI VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2025/02 COM DESONERAÇÃO BDI: 73,57% HORAS: 84,44% RUBRIC: 92,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 904,66	R\$ 12.665,24
14.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.618,38	R\$ 8.091,90
14.9	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	57,60	R\$ 294,70	R\$ 16.974,72
14.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	141,00	R\$ 13,22	R\$ 1.864,02
14.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	59,00	R\$ 72,80	R\$ 4.295,20
14.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	188,00	R\$ 69,68	R\$ 13.099,84
14.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 33,77	R\$ 945,56
14.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 125,25	R\$ 5.010,00
14.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 208,36	R\$ 3.125,40
14.16	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) - BDI = 15,00% - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 17,75	R\$ 2.467,25
14.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 29,30	R\$ 2.138,90
14.18	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	315,00	R\$ 12,03	R\$ 3.789,45
14.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 56,00	R\$ 1.736,00
14.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 195,90	R\$ 783,60
14.21	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 981,48	R\$ 11.777,76
14.22	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 914,53	R\$ 4.572,65
14.23	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 14,84	R\$ 727,16
14.24	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	R\$ 299,49	R\$ 874,51
15	OUTROS						R\$ 861.293,49
15.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 4.452,67	R\$ 40.074,03
15.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 3.514,08	R\$ 31.626,72
15.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	9,00	R\$ 2.703,16	R\$ 24.328,44
15.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	23.599,56	R\$ 9,74	R\$ 229.859,71
15.5	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	32.852,22	R\$ 7,27	R\$ 238.835,64
15.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.420,00	R\$ 95,58	R\$ 231.303,60
15.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	880,00	R\$ 16,52	R\$ 14.537,60
15.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	59,75	R\$ 849,00	R\$ 50.727,75
16	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 1.393.604,29
16.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA - BDI = 15,00% - BDI = 15,00	SEINFRA	MÊS	116,30	R\$ 6.171,03	R\$ 717.690,79
16.2	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - BDI = 15,00% - BDI = 15,00	SEINFRA	MÊS	116,30	R\$ 5.811,81	R\$ 675.913,50
17	LIMPEZA GERAL						R\$ 582.681,15
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	45.099,16	R\$ 12,92	R\$ 582.681,15
VALOR BDI TOTAL: R\$ 8.665.190,67							
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 30.993.626,18							
VALOR TOTAL: R\$ 39.658.816,85							


 Rodrigo Melo Garrilho
 Engenheiro civil
 CREA 333150/2 RNP 0017161542