



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4435
④

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 3.658.494.00 (TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2022.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva

CPF: 049.712.153-01

CREA-CE 358911

Engenheiro Civil

M

PLANILHA ORÇAMENTAR

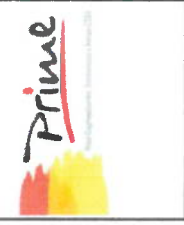
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA:	24/11/2022	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	CAMBURÃO	Composições		HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COM-96384045	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	8.932,72	2.283,20	11.215,92	67.295,52
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.790,38	3,89	0,99	4,88	8.737,05
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	923,56	5,78	1,48	7,26	6.705,05
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,20	52,88	13,52	66,40	1.208,48
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	43,59	229,15	58,57	287,72	12.541,71
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,49	22,04	44,08
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,66	12,34	3,15	15,49	1.807,06
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	279,21	22,92	5,86	28,78	8.035,66
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	549,12	10,58	2,70	13,28	7.292,31
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,32	24,50	6,26	30,76	2.347,60
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	391,39	8,81	2,25	11,06	4.328,77
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,50	44,07	11,26	55,33	580,97
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,21	423,05	108,13	531,18	1.173,91
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	412,70	6,22	1,59	7,81	3.223,19
1.15	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,76	8,81	2,25	11,06	152,19
1.16	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,70	14,10	3,60	17,70	100,89
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.304,51	5,94	1,52	7,46	9.731,64
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	32,16	8,22	40,38	403,80
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	31,11	7,95	39,06	234,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 Tls: 4436

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA			
LOCAL:	CAMBURÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA			



DATA : 24/11/2022 BDI : 25,56%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	29,56	7,56	37,12	1.210,11
2		MOVIMENTAÇÃO							90.894,59
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	4,52	1,16	5,68	955,77
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	20,71	5,29	26,00	4.858,10
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	3,92	1,00	4,92	919,30
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	26,43	6,76	33,19	7.781,73
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	78,47	20,06	98,53	74.723,18
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	26,43	6,76	33,19	1.656,51
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							192.158,31
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	388,35	99,26	487,61	25.726,30
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	558,12	142,66	700,78	24.197,93
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	100,34	25,65	125,99	37.163,27
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	11,65	2,98	14,63	66.624,58
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	584,61	149,43	734,04	36.085,41
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	110,54	28,25	138,79	2.360,82
4		PAREDES E PAINÉIS							69.498,17
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	889,93	55,04	14,07	69,11	61.503,06
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	1.453,07	371,40	2.224,47	2.846,17
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	196,17	50,14	246,31	3.596,13
4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	11,83	3,02	14,85	950,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA
 4437

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA		
LOCAL:	CAMBURÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

DATA :	24/11/2022	BDI :	25,56%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Composições	PRÓPRIA	0,00%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	266,54	68,13	334,67	602,41
5		ARGAMASSAS							104.200,41
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.312,74	5,80	1,48	7,28	16.836,75
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	29,39	7,51	36,90	51.944,13
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	30,49	7,79	38,28	34.644,93
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	41,13	10,51	51,64	774,60
6		REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							169.723,09
6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	60,96	15,58	76,54	78.942,59
6.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.031,39	12,96	3,31	16,27	16.780,72
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	75,92	19,41	95,33	32.375,97
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	339,62	8,89	2,27	11,16	3.790,16
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	711,56	42,35	10,82	53,17	37.833,65
7		COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO							402.294,85
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	48,20	12,32	60,52	23.707,50
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	38,94	9,95	48,89	19.151,68
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	109,79	28,06	137,85	141.136,34
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	76,98	19,68	96,66	111.072,01
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	58,10	14,85	72,95	83.826,85
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	11,77	3,01	14,78	4.359,66
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	24,75	6,33	31,08	4.483,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 RLS: 24/28
 4438

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA:	24/11/2022	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMBURÃO	Composições	PROPRIA	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composições	PROPRIA	MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	11,75	3,00	14,75	4.982,55
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	25,24	6,45	31,69	9.330,80
7.10	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	23,54	6,02	29,56	244,17
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	COM-60953786	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X 2,10 X 0,03m)	Composições Próprias	UN	18,00	926,58	236,83	1.163,41	20.941,38
8.2	COM-78340737	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIAS (0,60 X 1,60)M INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	10,00	332,26	84,93	417,19	4.171,90
8.3	PMP-0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90 x 2,10 x 0,03m)	Composições Próprias	UM	1,00	973,39	248,80	1.222,19	1.222,19
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	64,57	16,50	81,07	283,75
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	345,96	88,43	434,39	13.965,64
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	119,14	30,45	149,59	5.506,41
8.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	38,88	9,94	48,82	1.476,81
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	69,52	17,77	87,29	1.134,77
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	267,14	68,28	335,42	268,34
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	192,04	49,09	241,13	723,39
8.11	PMP-0050	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m	Composições Próprias	M	72,13	528,36	135,05	663,41	47.851,76
9	PISO								
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	462,65	118,25	580,90	61.093,25
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	22,07	5,64	27,71	36.427,84
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	105,79	94,65	24,19	118,84	12.572,08
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,79	8,44	2,16	10,60	1.121,37
									343.294,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 Tels: 6639
 10,60

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA :	24/11/2022	BDI :	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	105,89	27,07	132,96	160.269,98
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	86,98	22,23	109,21	10.426,28
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	33,60	8,59	42,19	26.851,40
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	19,43	4,97	24,40	530,70
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	248,17	63,43	311,60	34.001,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	COM-57251494	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições Próprias	UN	119,00	133,69	34,17	167,86	19.975,34
10.2	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	13,00	387,69	99,09	486,78	6.328,14
10.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	204,41	52,25	256,66	3.336,58
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	129,80	33,18	162,98	162,98
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,32	6,22	30,54	366,48
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,79	3,52	17,31	328,89
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	34,39	8,79	43,18	561,34
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	20,92	5,35	26,27	2.022,79
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	14,42	3,69	18,11	923,61
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	6,79	1,74	8,53	15.951,10
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	5,68	1,45	7,13	60.219,98
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	9,76	2,49	12,25	1.102,50
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	6,22	1,59	7,81	4.076,82
						176.293,31			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA
 T.S.: 4440
 7,81

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA
DATA: 24/11/2022 **BDI:** 25,56%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA
LOCAL: CAMBURÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA

FONTE: SEINFRA
COMPOSIÇÕES: SEINFRA 83,85% COM DESONERAÇÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO 0,00% PROPRIA 0,00%
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 0,00% PROPRIA 0,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	4,71	1,20	5,91	3.085,02
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	522,00	14,76	3,77	18,53	9.672,66
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	4,55	1,16	5,71	1.713,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	46,01	11,76	57,77	1.155,40
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	6,99	1,79	8,78	1.685,76
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	266,36	68,08	334,44	1.003,32
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	32,45	8,29	40,74	3.870,30
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	179,91	45,98	225,89	225,89
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	76,65	19,59	96,24	96,24
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	681,44	174,18	855,62	855,62
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	18,64	4,76	23,40	1.170,00
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	224,97	57,50	282,47	564,94
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	20,83	5,32	26,15	915,25
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	131,48	33,61	165,09	2.146,17
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	19,81	5,06	24,87	298,44
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	10,09	2,58	12,67	608,16
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	67,10	17,15	84,25	21.989,25
10.31	COM-88113850	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UN	135,00	31,00	7,92	38,92	5.254,20
10.32	COM-24938696	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições Próprias	UN	6,00	63,89	16,33	80,22	481,32
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	16,92	4,32	21,24	1.847,88

VALOR TOTAL: R\$ 100.000,00
 VALOR BDI: R\$ 25.560,00
 VALOR LÍQUIDO: R\$ 74.440,00
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 100.000,00

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA				
LOCAL:	CAMBURÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				
	DATA :	24/11/2022	BDI :	25,56%	
	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	Composições	PRÓPRIA			MES
					83,85%
					47,76%
					0,00%
					0,00%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,11	1,05	5,16	154,80
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	10,20	2,61	12,81	166,53
10.36	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	36,43	9,31	45,74	274,44
10.37	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,59	1,68	8,27	99,24
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	51,07	13,05	64,12	192,36
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	23,06	5,89	28,95	173,70
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	48,62	12,43	61,05	732,60
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	9,10	2,33	11,43	445,77
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	1,81	0,46	2,27	31,78
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,32	1,36	6,68	26,72
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS								
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	592,63	151,48	744,11	6.696,99
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,16	2,34	11,50	23,00
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	374,87	95,82	470,69	470,69
11.4	PMP-0052	BANCADA EM GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	11,62	732,02	187,10	919,12	10.680,17
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	49,69	12,70	62,39	1.622,14
11.6	PMP-0054	BANCADA DEGRANITO CINZA DE L= 0,60m, COM SUPORTE	Composições Próprias	M	5,00	260,98	66,71	327,69	1.638,45
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	482,35	123,29	605,64	1.211,28
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	492,05	125,77	617,82	1.235,64
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,40	182,27	46,59	228,86	549,26
									24.302,56

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA
LOCAL: CAMBURÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 24/11/2022 **BDI:** 25,56%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA:** 0,00% **MES:** 05/2021
Composições: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	24,65	6,30	30,95	61,90
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	7,50	1,92	9,42	113,04
12		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES							37.927,28
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	28,56	7,30	35,86	502,04
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	29,99	7,67	37,66	4.745,16
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	18,59	4,75	23,34	2.800,80
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	82,63	21,12	103,75	103,75
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	48,55	12,41	60,96	487,68
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	64,02	16,36	80,38	160,76
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	9,84	2,52	12,36	61,80
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	16,95	4,33	21,28	893,76
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	29,89	7,64	37,53	3.152,52
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	12,38	3,16	15,54	1.118,88
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	8,00	14,66	3,75	18,41	147,28
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMJUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	389,88	99,65	489,53	4.405,77
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	889,01	227,23	1.116,24	1.116,24
12.14	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	757,04	193,50	950,54	950,54
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	144,77	711,17	711,17
12.16	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	56,71	14,50	71,21	142,42
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	343,64	87,83	431,47	862,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
RS: 4443

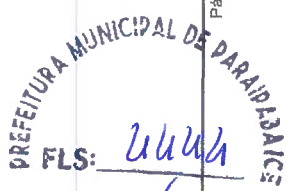
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA		
LOCAL:	CAMBURÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		


DATA:	24/11/2022	BDI:	25,56%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

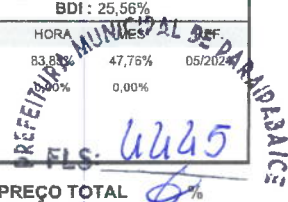
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	277,80	71,01	348,81	348,81
12.19	COM-99786038	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UNI)	Composições Próprias	UN	1,00	11.548,82	2.951,88	14.500,70	14.500,70
12.20	C2322	TÉ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	24,92	6,37	31,29	469,35
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	29,02	7,42	36,44	218,64
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,92	5,35	26,27	26,27
13	PINTURA								41.469,95
13.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	19,27	4,93	24,20	4.663,34
13.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições Próprias	M2	1.279,34	22,91	5,86	28,77	36.806,61
14	LIMPEZA								44.590,06
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	10,88	2,78	13,66	15.696,71
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	10,00	2,56	12,56	14.432,70
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	7,57	1,93	9,50	14.029,60
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	9,33	2,38	11,71	431,05
VALOR BDI TOTAL:									393.149,94
VALOR ORÇAMENTO:									1.538.198,02
VALOR TOTAL:									1.931.347,96

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTES:	HORA:	
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	0,00%	0,00%


 FLS: 6645

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.154,35	7,10
2	MOVIMENTAÇÃO	90.894,59	4,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	192.158,31	9,95
4	PAREDES E PAINÉS	69.498,17	3,60
5	ARGAMASSAS	104.200,41	5,40
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	169.723,09	8,79
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	402.294,85	20,83
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	97.546,34	5,05
	PISO	343.294,69	17,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	176.293,31	9,13
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANUTARIAS - LOUÇAS E METAIS	24.302,56	1,26
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANUTARIAS - TUBOS E CONEXÕES	37.927,28	1,96
13	PINTURA	41.469,95	2,15
14	LIMPEZA	44.590,06	2,31
		VALOR BDI TOTAL:	393.149,94 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.538.198,02
		VALOR TOTAL:	1.931.347,96

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPRIA	MES	05/2021
			REF.	0,00%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4446

1.1. COM-96384045 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	18.382,82	3.063,80
TOTAL Mão de Obra:						8.932,72
VALOR:						8.932,72

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0900	0,3218
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8000	0,3920
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,0700	0,1448
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,3200	0,2009
TOTAL Material:						1,0595
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,78

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,06%
	LOCAL:	CAMBURÃO	MES	05/2021	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4447

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55

1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389
VALOR:						12,34

1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

1.9. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)


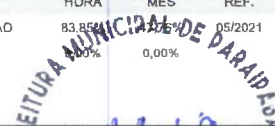
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50

1.11. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 05/2021 REF.: Composição: PROPRIA		
	LOCAL:	CAMBURÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

TOTAL Mão de Obra: 8,8135

VALOR: 8,81

1.12. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

13. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					423,0480
VALOR:					423,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

1.15. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.17. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,7800	1,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição	PROPRIA	MES 11/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REF. 0,00%

TOTAL Material: 1,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617
VALOR:					5,94

1.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					32,1632
VALOR:					32,16

1.19. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					31,1089
VALOR:					31,11

1.20. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4200	0,0144
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,5700	2,1672
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,9800	1,8822
TOTAL Equipamento:					4,0638
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 PLS: 4450
 8

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,6600	9,5184
TOTAL Equipamento:					9,5184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR: 20,71

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	106,0300	3,9231
TOTAL Equipamento:					3,9231

VALOR: 3,92

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,3000	52,0300
TOTAL Material:					52,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 78,47


2.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 26,43

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,4500	19,1338
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	REF. 05/20
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição		PROPRIA 47,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 2659

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,3300	56,4630
					TOTAL Material:	123,7768

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	388,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
					TOTAL Material:	124,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	379,8800	113,9640
					TOTAL Serviço:	113,9640
					VALOR:	558,12

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	64,5000	64,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	132,2600	26,4520
					TOTAL Serviço:	90,9520
					VALOR:	100,34

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3800	8,4870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8100	0,1562
					TOTAL Material:	8,6432

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.	MES	
				17,76%	
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4452

VALOR:	41,65
--------	-------

3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,2800	0,3328
TOTAL Equipamento:					0,3328

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	82,0300	24,6090
TOTAL Material:					24,6090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	316,6700	332,5035
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					474,0855

VALOR:	584,61
--------	--------

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4300	4,7582
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,9500	48,9500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8000	12,7400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7200	0,3216
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,6800	3,5696
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,7800	5,0570
TOTAL Material:					75,3964


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,5700	13,3028
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					22,4328

VALOR:	110,54
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,4500	0,7868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
REF. 09/2022
FLS: 4453

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8500	1,8530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
					TOTAL Material:	16,8490

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	55,04

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
					TOTAL Equipamento:	15,3724


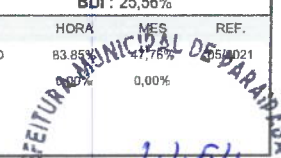
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,3900	443,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8100	9,3720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,4500	32,7026
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,2000	51,9776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,8000	5,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,7200	21,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,7800	38,9000
					TOTAL Material:	747,8162

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.453,07

4.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,0600	0,1161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4400	1,0120
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,9900	172,9900
					TOTAL Material:	174,1181

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85 MES 47,76% REF. 05/021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	CAMBURÃO		FLS: 4454		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		TOTAL Mão de Obra: 22,0475		

TOTAL Mão de Obra:	22,0475
VALOR:	196,17

4.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,5300	3,2650
TOTAL Material:					3,2650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	782,2200	0,7822
TOTAL Serviço:					0,7822
VALOR:					11,83

4.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,0600	0,4645
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	208,6400	208,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
TOTAL Material:					210,5125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					266,54


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,4500	0,3199
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:					1,3891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,80

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	REF.
					05/2021
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 2255

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,4500	1,2745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4400	3,2120
					TOTAL Material:	4,4865

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020

VALOR:	29,39
--------	-------

5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	347,7600	8,6940
					TOTAL Serviço:	8,6940

VALOR:	30,49
--------	-------

5.4. C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	SEINFRA	M2	0,35000000	14,5300	5,0855
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	17,4700	0,8735
I6784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	6,2700	6,3327
I6788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	M	1,20000000	1,2700	1,5240
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,9000	2,1800
I6786	FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	SEINFRA	M2	0,30000000	6,8000	2,0400
I6789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
					TOTAL Material:	18,6057


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240

VALOR:	41,13
--------	-------

6.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,5800	6,3200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,9000	28,4900
					TOTAL Material:	34,8100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 0,00% REF. 2021 0,16% Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00% 0,00%	
	LOCAL:	CAMBURÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4456

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	60,96

6.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,7900	4,6091
TOTAL Material:					4,6091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					12,96

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7500	37,1250
TOTAL Material:					49,7650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					75,92

6.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,7900	1,6266
TOTAL Material:					1,6266
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3500	42,3500
TOTAL Material:					42,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 7,76% 0,00%	REF. 08/2022 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4457

VALOR:	42,35
--------	-------

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	48,20
--------	-------

7.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	SEINFRA	KG	0,05000000	13,0100	0,6505
I2410	SEINFRA	KG	0,07000000	10,7200	0,7504
TOTAL Material:					1,4009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	38,94
--------	-------

7.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	SEINFRA	KG	0,23000000	8,4700	1,9481
I1495	SEINFRA	M3	0,02600000	1.926,1800	50,0807
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	12,0700	1,4484
TOTAL Material:					53,4772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	109,79
--------	--------

7.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	4,4500	15,5750
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	14,0900	18,7397
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	12,0700	1,4484
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,75%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	0,00%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA FLS: 2458
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	0,00%														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CAMBURÃO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																	

TOTAL Material: R\$ 39,4381

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						76,98

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL Material:						18,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						58,10

7.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,0600	0,1452
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8500	0,2754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL Material:						0,5632


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,77

7.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9100	5,7300
TOTAL Material:						5,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	428,2600	0,8565
TOTAL Serviço:						0,8565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		Composição		PRÓPRIA	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
Composição		PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	CAMBURÃO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 6659
 VALOR: 24,75

7.8. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	428,2600	0,8565
TOTAL Serviço:						0,8565
VALOR:						11,75

7.9. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,0700	1,2070
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL Material:						6,4670

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						25,24


7.10. C0041 - ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	58,0600	0,2903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,8500	0,5508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,4400	0,2851
TOTAL Material:						1,1262

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						22,4140
VALOR:						23,54

8.1. COM-60953786 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X 2,10 X 0,03m) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,28	45,84
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,79	40,79
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,21	1,89
INS-75995528	PORTA MUIRACATIARA (0,80X 2,10 X 0,03m)	Composições	UN	1,00000000	374,54	374,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,00% 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO			MES 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REF. 95/2021 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4460

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,07	2,41
					TOTAL Material:	465,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
					TOTAL Mão de Obra:	95,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,70	65,40
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	299,99	299,99
					TOTAL Serviço:	365,39

VALOR:	926,58
--------	--------

8.2. COM-78340737 - PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIAS (0,60 X 1,60)M INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	47,24	94,48
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,16	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,17	38,34
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	42,35	41,50
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	3,11	13,84
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	45,29	13,59
					TOTAL Material:	210,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,77	67,50
					TOTAL Mão de Obra:	122,00


VALOR:	332,26
--------	--------

8.3. PMP-0043 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90 x 2,10 x 0,03m) (UM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,28	45,84
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,79	40,79
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,21	1,89
INS-97587925	PORTA MUIRACATIARA (0,90 x 2,10 x 0,03m)	Composições	UN	1,00000000	421,35	421,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,07	2,41
					TOTAL Material:	512,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
					TOTAL Mão de Obra:	95,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA			
					05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA
FLS: 4461

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,70	65,40
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	299,99	299,99
					TOTAL Serviço:	365,39
					VALOR:	973,39


8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,2900	48,2900
					TOTAL Material:	48,2900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	534,5800	2,0047
					TOTAL Serviço:	2,0047
					VALOR:	64,57

8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	254,2800	254,2800
					TOTAL Material:	254,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	75,2500
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	782,2200	16,4266
					TOTAL Serviço:	16,4266
					VALOR:	345,96

8.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	119,1400	119,1400
					TOTAL Material:	119,1400
					VALOR:	119,14

8.7. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,0800	33,6840

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 0,00% REF. 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição: PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4262

TOTAL Material:	33,6840
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						38,88

8.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,2400	53,2400
TOTAL Material:						53,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	534,5800	2,0047
TOTAL Serviço:						2,0047
VALOR:						69,52

8.9. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,0600	0,4180
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,3300	38,3250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8500	0,4165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,1700	34,1226
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	40,7900	24,0661
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	98,8700	98,8700
TOTAL Material:						197,1114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						267,14

8.10. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	114,9600	114,9600
TOTAL Material:						114,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 5/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4463

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	77,0800
					VALOR:	192,04

8.11. PMP-0050 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	27,97	55,94
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	14,13	11,16
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,56	4,48
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	2,00000000	26,12	52,24
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,80000000	68,48	260,22
					TOTAL Material:	384,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,77	32,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,77	24,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	15,55	61,27
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,43	25,72
					TOTAL Mão de Obra:	144,32
					VALOR:	528,36

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,8100	327,8100
					TOTAL Serviço:	327,8100
					VALOR:	462,65

9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,4500	1,9144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
					TOTAL Material:	8,3296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	22,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	CAMBURÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA														

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 PLS: 4464

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7500	37,1250
TOTAL Material:					37,1250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	696,8600	13,9372
TOTAL Serviço:					13,9372

VALOR:	94,65
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,7900	1,1774
TOTAL Material:					1,1774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640


VALOR:	8,44
--------	------

9.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9700	0,1940
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL Equipamento:					0,7300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,0600	1,7418
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5600	1,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,1500	0,4245
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,6000	2,8600
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,3300	1,3665
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL Material:					30,4170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA :	24/11/2022	BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	17,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA (C) FLS: 4465

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						105,89

9.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0600	66,7690
TOTAL Material:					66,7690	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					86,98	

9.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0000	0,1517
TOTAL Equipamento:					2,0851	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,4500	2,9792
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,9800	0,3054
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:					25,7246	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					33,60	

9.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL Material:					9,6600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	433,1200	0,4331
TOTAL Serviço:					0,4331	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 ELS: 4466
 VALOR: 19,43

9.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	736,5700	132,5826
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,3600	15,7872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	475,7300	33,3011
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9816
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0200	42,0200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8800	11,3776
TOTAL Serviço:						248,1669
VALOR:						248,17

10.1. COM-57251494 - LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-63509078	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	1,00000000	92,39	92,39
TOTAL Material:						92,39

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						133,69

10.2. C4810 - PROJETO, 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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, 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	1,00000000	264,1800	264,1800
TOTAL Material:						264,1800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						387,69

10.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)