

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 005.2022

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
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 LICITAÇÃO.	R\$: 3.804.153,37 (TRES MILHÕES, OITOCENTOS E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E TRES REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

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 SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FORTALEZA-CE, 25 DE NOVEMBRO 2022.

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CNPJ: 09.586.891/0001-84
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMERIF	DATA:	BDI:	26,73%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMERIF	FONTE:	VERBA:	PLA:
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA:	COM DESENERGAÇÃO:	PRE-PR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	PRE-PR:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVICOS PRELIMINARES									
					6,00	8.932,62	2.303,72	11.236,34	138.271,49
	C1001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEINFRA	M2	1.790,38	3,89	1,00	4,89	8.754,90
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	923,56	6,00	1,55	7,55	6.972,80
	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M3	18,20	52,88	13,64	66,52	1.210,66
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	43,59	229,15	59,10	288,25	12.564,82
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,00	17,55	4,53	22,08	44,16
	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	116,66	12,34	3,18	15,52	1.810,56
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	279,21	22,92	5,91	28,83	8.049,62
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	549,12	10,58	2,73	13,31	7.308,79
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,32	24,50	6,32	30,82	2.352,18
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	391,39	8,81	2,27	11,08	4.336,60
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,50	44,07	11,37	55,44	582,12
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M3	2,21	423,05	109,10	532,15	1.176,05
	C2113	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	412,70	6,22	1,60	7,82	3.227,31
	C3041	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	13,76	8,81	2,27	11,08	152,46
	C2106	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,70	14,10	3,64	17,74	101,12
	C2106	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M3	1.304,51	6,31	1,63	7,94	10.357,81
	C1125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	PT	10,00	32,16	8,29	40,45	404,50
	C6119	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	FT	6,00	31,11	8,02	39,13	234,78
	C6119	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	M2	32,60	29,56	7,62	37,18	1.212,07
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	29,56	7,62	37,18	1.212,07
MOVIMENTAÇÃO									
	C1206	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	5,26	1,36	6,62	1.113,95
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	21,54	5,56	27,10	5.063,64
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	4,56	1,18	5,74	1.072,52
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	26,43	6,82	33,25	7.795,80
	C0130	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	89,39	23,05	112,44	85.272,25
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	26,43	6,82	33,25	1.659,51
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	414,06	106,79	520,85	27.480,05
	C1792	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	597,84	154,18	752,02	25.967,25
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	112,72	29,07	141,79	41.823,80
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	13,46	3,47	16,93	77.098,71
	C1291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	635,47	163,89	799,36	39.296,54
	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	128,23	33,07	161,30	2.743,71
PAREDE E PAINES									
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	889,93	58,54	15,10	73,64	65.534,45
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	1.609,57	415,11	2.024,68	3.158,50
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	232,69	60,01	292,70	4.273,42
	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	12,57	3,24	15,81	1.011,84
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	310,69	80,13	390,82	703,48
ARGAMASSAS									
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.312,74	6,08	1,57	7,65	17.692,46
	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	30,31	7,82	38,13	53.675,60
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	31,48	8,12	39,60	35.839,58
	C3747	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	45,06	11,62	56,68	850,20
REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS									
	C4142	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	68,25	17,60	85,85	88.544,83
	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	13,92	3,59	17,51	18.059,64
	C4145	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	86,34	22,27	108,61	36.886,13
	C1129	RFJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	339,62	9,23	2,38	11,61	3.942,99
	C4168	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	711,56	51,24	13,21	64,45	45.860,04
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO									
	C2201	REFELHAMEN TO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	50,00	12,90	62,90	24.639,82
	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	39,24	10,12	49,36	19.335,79
	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	121,01	31,21	152,22	155.848,92
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	85,27	21,99	107,26	123.252,47
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	62,06	16,01	78,07	89.710,24
	C0307	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	11,89	3,07	14,96	4.412,75
	C4463	CHUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	144,25	26,06	6,72	32,78	4.728,52
	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	11,87	3,06	14,93	5.043,35
	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	26,59	6,86	33,45	9.849,02
	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMEN TO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	23,78	6,13	29,91	247,06
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2, 10x0,03m)		UN	18,00	1.137,54	293,37	1.430,91	25.756,38
	PMP 0020	PORTA EM PVC P DIVISORIA (0,60 X 1,60)m INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	10,00	392,55	101,24	493,79	4.937,90
	PMP 0043	ORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2, 10x0,03m)		UN	1,00	1.197,79	308,91	1.506,70	1.506,70
	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	74,99	19,34	94,33	330,16
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	400,50	103,29	503,79	16.196,85
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	144,13	37,17	181,30	6.673,65
	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	45,94	11,85	57,79	1.748,15
	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	80,98	20,88	101,86	1.324,18
	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	308,50	79,56	388,06	310,45
	C1560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	216,16	55,75	271,91	815,73
	PMP 0050	GUARDA ROÍPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m		M	72,13	638,61	164,70	803,31	57.942,75
PISO									
									372.917,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMELF	DATA:	25/08/2021	VERBA:	NONA	MESES:	12	DATA REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMELF	FONTE:	SEINFRA	C27	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%		
LOCAL:	CAMBURÃO S/N. PARAIPABA - CE				PRÓPRIA	0,00%	0,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE							BDI: 25,79%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						508,38	131,11	639,49	67.255,16
8	C2102	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17				
9	C2104	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	23,79	6,14	29,93	39.346,28
9.3	C1139	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	105,79	103,23	26,62	129,85	13.736,83
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,79	8,69	2,24	10,93	1.156,28
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	112,42	28,99	141,41	170.455,61
9.6	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	100,99	26,05	127,04	12.120,51
9.7	C5020	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	39,00	10,06	49,06	31.223,75
9.9	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	21,51	5,55	27,06	588,50
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	269,75	69,57	339,32	37.026,60
									191.851,40
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.978,50
10.1	PMP 0030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W		UN	119,00	160,19	41,31	201,50	23.978,50
10.2	C1810	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	443,11	114,28	557,39	7.246,07
10.3	C4294	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	243,48	62,79	306,27	3.981,51
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	155,38	40,07	195,45	195,45
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,50	6,83	33,33	399,96
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,02	3,87	18,89	358,91
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	37,43	9,65	47,08	612,04
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	23,04	5,94	28,98	2.231,46
10.9	C2193	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	15,79	4,07	19,86	1.012,86
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	8.446,00	6,01	1,55	7,56	63.851,76
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	90,00	10,71	2,76	13,47	1.213,30
10.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	522,00	6,22	1,60	7,82	4.082,04
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	4,72	1,22	5,94	3.100,68
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	15,04	3,88	18,92	9.876,24
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	4,72	1,22	5,94	1.782,00
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE							
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	53,38	13,77	67,15	1.343,00
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	7,28	1,88	9,16	1.758,72
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	298,60	77,01	375,61	1.126,83
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	36,81	9,49	46,30	4.398,50
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	201,90	52,07	253,97	253,97
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,86	21,89	106,75	106,75
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	808,65	208,55	1.017,20	1.017,20
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,19	5,21	25,40	1.270,00
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	M	2,00	253,30	65,33	318,63	637,26
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	23,85	6,15	30,00	1.050,00
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x6cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	138,13	35,62	173,75	2.258,75
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	22,39	5,77	28,16	337,92
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	46,00	10,63	2,74	13,37	641,76
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	71,73	18,50	90,23	23.550,03
10.31	COMP 02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C GANCHO VERTICAL	UN	UN	135,00	35,61	9,18	44,79	6.046,65
10.32	PMP 65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	UN	UN	6,00	77,92	20,10	98,02	588,12
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	18,10	4,67	22,77	1.980,99
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,42	1,14	5,56	166,80
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	10,76	2,78	13,54	176,02
10.36	C1893	PETROLE ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	40,14	10,35	50,49	302,94
10.37	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,92	1,78	8,70	104,40
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	53,91	13,90	67,81	203,43
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	24,90	6,42	31,32	187,92
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	52,51	13,54	66,05	792,60
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	9,67	2,49	12,16	474,24
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	1,96	0,51	2,47	34,58
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,65	1,46	7,11	28,44
									29.469,04
11		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS							7.940,52
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	701,39	180,89	882,28	7.940,52
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,01	2,58	12,59	25,18
11.3	C1614	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	432,11	111,44	543,55	543,55
11.4	PMP 0052	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS, S/ACESSORIOS		M2	11,62	924,12	238,33	1.162,45	13.507,67
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	55,05	14,20	69,25	1.800,50
11.6	PMP 0054	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE		M	5,00	315,02	81,24	396,26	1.981,30
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	552,73	142,55	695,28	1.390,56
11.8	C2211	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,40	213,92	55,17	269,09	645,82
11.9	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	UN	2,00	26,98	6,96	33,94	67,88
11.10	C250c	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	8,43	2,17	10,60	127,20
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)							41.598,39
12		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES							539,98
12.1	C1923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	30,66	7,91	38,57	539,98
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	32,38	8,35	40,73	5.131,98
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	19,38	5,00	24,38	2.925,60
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/ FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	97,57	25,16	122,73	122,73
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	54,53	14,06	68,59	548,72
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	72,70	18,75	91,45	182,90
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	M	5,00	11,20	2,89	14,09	70,45
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	18,16	4,68	22,84	959,28
12.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	32,11	8,28	40,39	3.392,76
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	13,11	3,38	16,49	1.187,28
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	8,00	15,55	4,01	19,56	156,48
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	416,51	107,42	523,93	4.715,37
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	985,59	254,18	1.239,77	1.239,77
12.14	C0113	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	894,21	230,62	1.124,83	1.124,83
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	146,07	712,47	712,47
12.16	C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	65,10	16,79	81,89	163,78

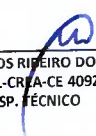
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA:	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	VERSÃO:	0	HORA: 0
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.17	C2412	CAIXA D.ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	413,45	106,63	520,08	1.040,16
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	298,84	77,07	375,91	375,91
12.19	COMP 04	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO (UNID)	SEINFRA	UN	1,00	12.903,61	3.327,84	16.231,45	16.231,45
12.20	C2322	TÉ ACO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	26,57	6,85	33,42	501,30
12.21	C2559	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	32,76	8,45	41,21	247,26
12.22	C0941	COTOVELO ACO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,20	5,73	27,93	27,93
									52.369,12
11	PINTURA								
11.1	C2461P	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.279,34	29,48	7,60	37,08	47.437,93
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	20,34	5,25	25,59	4.931,19
									46.206,24
11	LIMPEZA								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	10,88	2,81	13,69	15.731,18
11.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	10,70	2,76	13,46	15.466,89
11.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	7,85	2,02	9,87	14.576,02
11.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	9,33	2,41	11,74	432,15
									434.592,11
									1.685.122,88
									2.119.714,99

Dois Milhões Cento e Dezenove Mil Setecentos e Quatorze reais e Noventa e Nove centavos


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL-CR/CA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF	DATA:	25/11/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF	PONTE:	VERSAO:	HORA:	BDI: 25,79%
LOCAL:	CAMBURAO S/N PARAIPABA - CE	SUBSTR:	07/1/2022	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	05,29%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	138.271,49	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	100,00' %'
			96.790,04	8.296,29	8.296,29	8.296,29		8.296,29	138.271,49
2	MOVIMENTAÇÃO	101.977,67	80,00%	20,00%					100,00' %'
			81.582,14	20.395,53					101.977,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	214.410,06	70,00%	20,00%	10,00%				100,00' %'
			150.087,04	42.882,01	21.441,01				214.410,06
4	PAREDE E PAINES	74.681,69	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%			100,00' %'
			29.872,68	29.872,68	7.468,17	7.468,16			74.681,69
5	ARGAMASSAS	108.057,84	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	30,00%		100,00' %'
			10.805,78	10.805,78	10.805,78	43.223,14	32.417,36		108.057,84
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	193.293,63	5,00%	20,00%	25,00%	35,00%	15,00%		100,00' %'
			9.664,68	38.658,73	48.323,41	67.652,77	28.994,04		193.293,63
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	437.067,94	10,00%	70,00%	20,00%				100,00' %'
			43.706,79	305.947,56	87.413,59				437.067,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	117.542,90		10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
				11.754,29	23.508,58	35.262,87	23.508,58	23.508,58	117.542,90
9	PISO	372.917,58		10,00%	20,00%	40,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
				37.291,76	74.583,52	149.167,03	55.937,64	55.937,63	372.917,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	191.851,40		10,00%	20,00%	10,00%	50,00%	10,00%	100,00' %'
				19.185,14	38.370,28	19.185,14	95.925,70	19.185,14	191.851,40
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	29.469,04				2,946,90	14,734,52	11,787,62	100,00' %'
						2.946,90	14.734,52	11.787,62	29.469,04
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES	41.598,39		20,00%	50,00%	10,00%	20,00%		100,00' %'
				8.319,68	20.799,20	4.159,84	8.319,67		41.598,39
13	PINTURA	52.369,12						100,00%	100,00' %'
								52.369,12	52.369,12
14	LIMPEZA	46.206,24	10,00%	20,00%	20,00%		20,00%	30,00%	100,00' %'
			4.620,62	9.241,25	9.241,25		9.241,25	13.861,87	46.206,24
		2.119.714,99	427.129,77	542.650,70	350.251,08	337.362,14	277.375,05	184.946,25	2.119.714,99
			427.129,77	969.780,47	1.320.031,55	1.657.393,69	1.934.768,74	2.119.714,99	

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL (CREA-CE 40923/D)
 RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,85%
LOCAL:	GAMBURÃO S/N - PARAÍBABA - CE	UNID:	COM DES'NERAÇÃO	HORA:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBABA - CE	COEFICIENTE:	BRCPIN A	VALOR:	3.035,00

PMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ()					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
PMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	null	1,00000000	8.932,62	8.932,62
TOTAL Não Oficial:					8.932,62
VALOR:					8.932,62

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8500
11723	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,6100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,0000
TOTAL Material:					1,2817

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,00

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO	DATA:	25/11/2022	BOR:	25,75%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,85%	47,70%
LOCAL:	CAMBURÃO S/N PARAIPABA - CE	SEINFRA:	1271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	203 -	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	PROPRA:				

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
				TOTAL Mão de Obra:	8,8135	
				VALOR:	8,81	

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
				TOTAL Mão de Obra:	44,0675	
				VALOR:	44,07	

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000	
				TOTAL Mão de Obra:	423,0480	
				VALOR:	423,05	

C1913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
				TOTAL Mão de Obra:	6,2200	
				VALOR:	6,22	

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
				TOTAL Mão de Obra:	8,8135	
				VALOR:	8,81	

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
				TOTAL Mão de Obra:	14,1016	
				VALOR:	14,10	

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,1500	2,1500	
				TOTAL Material:	2,1500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
				TOTAL Mão de Obra:	4,1617	
				VALOR:	6,31	

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
				TOTAL Mão de Obra:	32,1632	
				VALOR:	32,16	

C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
				TOTAL Mão de Obra:	31,1089	
				VALOR:	31,11	

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
				TOTAL Mão de Obra:	29,5560	
				VALOR:	29,56	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA	25/11/2022	BDI	25,70%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02
LOCAL	CAMBLRÃO S/N - PARAIABA - CE	UNID	H	HORA	53,81%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIABA - CE	COEFICIENTE	0,00000000	MES	47,78%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,2900	0,0163
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	266,8600	2,5639
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	226,3500	2,2191
TOTAL Equipamento:					4,7993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					5,26

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440
TOTAL Equipamento:					10,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,54

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,1900	4,5580
TOTAL Equipamento:					4,5580
VALOR:					4,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
TOTAL Material:					62,9530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					89,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,4500	23,1466
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,1000	68,3100
TOTAL Material:					149,4916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					414,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL Material:					150,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,1100	127,8330
TOTAL Serviço:					127,8330
VALOR:					597,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO ROUREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,78%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO ROUREIRA EMEF	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:
LOCAL:	CAMARAJÁ - SN - PARAIABA - CE	M.N.F.A:	427,1 LOW DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIABA - CE	PROCPA:	U074	0,00%	

				TOTAL Mão de Obra:		9,3850
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	72,1200	72,1200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	156,0700	31,2140
					TOTAL Serviço:	103,3340
					VALOR:	112,72

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
					TOTAL Material:	10,4585

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
					VALOR:	13,46

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5400	0,4004
					TOTAL Equipamento:	0,4004

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	99,2400	29,7720
					TOTAL Material:	29,7720

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	360,1300	378,1365
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					TOTAL Serviço:	519,7185
					VALOR:	635,47

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7800	5,7572
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2,00 m DE C/ABRADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,2200	59,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8500	15,4050
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9700	0,3891
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4600	4,3262
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4100	6,1165
					TOTAL Material:	91,2140

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	379,2700	15,1708
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,3008
					VALOR:	128,23

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
					TOTAL Material:	20,3526

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	58,54

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
					TOTAL Equipamento:	15,7794
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9400	536,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4500	11,3400
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,4500	39,5611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF			DATA:	25/11/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF			VERSÃO:	02	
LOCAL:	CAMBURIÃO SN: PARAIPABA - CE			EMENDA:	SEM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			PROF. A:	30%	
				PROF. B:	0,00%	
				PROF. C:	0,00%	

		SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
10280	BRITA	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,60000000	11,8500	7,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9700	25,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	47,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA				
					TOTAL Material:	903,9115

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.609,57

C1756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,2400	0,1405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5300	1,2190
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	209,2800	209,2800
					TOTAL Material:	210,6395

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	22,0475
					VALOR:	232,69

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,9100	3,9550
					TOTAL Material:	3,9550

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	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

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,2400	0,5619
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,4100	252,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
					TOTAL Material:	254,6679

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	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:	310,69

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6749

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	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:	6,08

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
					TOTAL Material:	5,4108

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020
					VALOR:	30,31

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMELF	DATA:	25/11/2022	BDI:	26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMELF	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,75%	HORA:
LOCAL:	CAMBURÃO S/N PARAIBA - CE	UNID:	M3	COM DESONERACAO:	47,70%	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA - CE			PROGRA:	0,0%	0,0%
12491	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	387,4200	9,6855
TOTAL Serviço:						9,6855
VALOR:						31,48

C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACUSTICOS	SEINFRA	M2	0,35000000	17,5800	6,1530
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	21,1300	1,0565
16784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	7,5900	7,6659
16788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	M	1,20000000	1,5300	1,8360
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1900	2,6380
16786	FILTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	SEINFRA	M2	0,30000000	8,2300	2,4690
16789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
TOTAL Material:						22,5384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						45,06

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9100	7,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3300	34,4630
TOTAL Material:						42,1030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						68,25

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	UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,3700	5,5672
TOTAL Material:						5,5672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536
VALOR:						13,92

C1445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300	44,9130
TOTAL Material:						60,1930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						86,34

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	UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3700	1,9647
TOTAL Material:						1,9647
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						9,23

C1468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,2400	51,2400
TOTAL Material:						51,2400
VALOR:						51,24

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMÉIF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMÉIF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,85% 47,74%
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAÍBA - CE	UNID:	UN	HORA:	3,33+
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA - CE	PROPRIA:		0,00%	

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6700	10,0500
					TOTAL Material:	10,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12544	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	50,00

C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12108	PREGO 1 1/2" (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12110	PREGO 1 1/2" (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
					TOTAL Material:	1,6954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	39,24

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,2500	2,3575
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,330,2600	60,5868
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6100	1,7532
					TOTAL Material:	64,6975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	121,01

C1460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3900	18,8650
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,0400	22,6632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6100	1,7532
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2700	4,4450
					TOTAL Material:	47,7264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	85,27

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
					TOTAL Material:	22,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	62,06

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,2400	0,1756
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
					TOTAL Material:	0,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	11,89

C1463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3100	6,9300
					TOTAL Material:	6,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA CIRIANO MENEZES EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA CIRIANO MOBEIRA EMEF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,65%	47,72%
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIBABA - CE	UNID:	M3	PROF. A:	39,7%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBABA - CE					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	485,3800	0,9708
					TOTAL Serviço:	0,9708
					VALOR:	26,06

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra						
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						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	485,3800	0,9708
					TOTAL Serviço:	0,9708
					VALOR:	11,87

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,6100	1,4610
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,3600	6,3600
					TOTAL Material:	7,8210
Mão de Obra						
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:	26,59

C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	70,2400	0,3512
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0300	0,6674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5300	0,3434
					TOTAL Material:	1,3620
Mão de Obra						
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:	23,78

PMP 0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2, 10x0,03m) (UN)						
Não Oficial						
PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2, 10x0,03m)		UN	1,00000000	1,137,54	1,137,54
					TOTAL Não Oficial:	1,137,54
					VALOR:	1,137,54

PMP 0028 - PORTA EM PVC P DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial						
PMP 0028	PORTA EM PVC P DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	392,55	392,55
					TOTAL Não Oficial:	392,55
					VALOR:	392,55

PMP 0043 - ORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2, 10x0,03m) (UN)						
Não Oficial						
PMP 0043	ORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2, 10x0,03m)		UN	1,00000000	1.197,79	1.197,79
					TOTAL Não Oficial:	1.197,79
					VALOR:	1.197,79

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,4200	58,4200
					TOTAL Material:	58,4200
Mão de Obra						
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						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	613,5700	2,3009
					TOTAL Serviço:	2,3009
					VALOR:	74,99

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	307,6200	307,6200
					TOTAL Material:	307,6200
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FUNDADOUR PRIMEI	DATA:	25/11/2022	BDI:	23,70%	REF:
DESCRICOAO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FUNDADOUR PRIMEI	VERSAO:	HORA	MES	REF	
LOCAL:	MOBEIRA EMEF	SEINFRA	CEP - COM DESCRICAO:	83105	47.76%	66.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA/CE	PRELIMIA	0.0.0.0	0.0.0.0		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
						TOTAL Mão de Obra: 75,2500
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	839,3300	17,6259
						TOTAL Serviço: 17,6259
						VALOR: 400,50

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,1300	144,1300
						TOTAL Material: 144,1300
						VALOR: 144,13

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	38,8100	40,7505
						TOTAL Material: 40,7505
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
						TOTAL Mão de Obra: 5,1925
						VALOR: 45,94

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,4100	64,4100
						TOTAL Material: 64,4100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12491	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	UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	613,5700	2,3009
						TOTAL Serviço: 2,3009
						VALOR: 80,98

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,2400	0,5057
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,5500	46,3750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0300	0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,1900	41,2782
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,3500	29,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	119,6100	119,6100
						TOTAL Material: 238,4660
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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: 308,50

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	139,0800	139,0800
						TOTAL Material: 139,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
						TOTAL Mão de Obra: 77,0800
						VALOR: 216,16

PMP 0050 GUARDA ROUPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. H = 1,10m ()						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0050	GUARDA ROUPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. H = 1,10m	null		1,00000000	638,61	638,61
						TOTAL Não Oficial: 638,61
						VALOR: 638,61

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12491	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
						TOTAL Mão de Obra: 134,8400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
						TOTAL Serviço: 373,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEF	VERBAS:	83,55%	HORA:	47,78%	
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAÍBA - CE	SEINFRA:	137,10%	PROPRIA:	6,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA - CE					
					VALOR:	508,38

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,4500	2,3159
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
					TOTAL Material:	10,0433
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12491	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	23,79

C1139 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300	44,9130
					TOTAL Material:	44,9130
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
					TOTAL Serviço:	14,7302
					VALOR:	103,23

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3700	1,4221
					TOTAL Material:	1,4221
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:	8,69

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10734	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
					TOTAL Equipamento:	0,8820
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,2400	2,1072
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,1200	0,5136
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,6000	3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,0600	1,6530
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
					TOTAL Material:	36,7997
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	74,7390
					VALOR:	112,42

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,2400	80,7760
					TOTAL Material:	80,7760
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	100,99

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7500	0,1671
					TOTAL Equipamento:	2,2065
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA:	25/11/2022	BDI:	26,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	02:1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	CAMBURÃO S/N- PARAIPABA - CE	PROPOSTA:	003.1	HORA:	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			ANOS:	10,00%	
REF:					10,00%	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
				TOTAL Material:	31,0034	
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930	
				VALOR:	39,00	

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,6800	11,6800
				TOTAL Material:	11,6800	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
				TOTAL Mão de Obra:	9,3366	
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,2400	0,4902
				TOTAL Serviço:	0,4902	
				VALOR:	21,51	

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	833,6000	150,0480
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRADA TRACO 1:3-0 ESP= 70mm P/ BARETE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5000	16,3800
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	514,1100	35,9877
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA TRACO 1:4 ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA MALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/BARETE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0700	11,4764
				TOTAL Serviço:	269,7473	
				VALOR:	269,75	

PMP 0030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0030	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	null	UN	1,00000000	160,19	160,19
				TOTAL Não Oficial:	160,19	
				VALOR:	160,19	

C4310 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO	SEINFRA	UN	1,00000000	319,6000	319,6000
				TOTAL Material:	319,6000	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
				TOTAL Mão de Obra:	123,5080	
				VALOR:	443,11	

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,3200	225,3200
				TOTAL Material:	225,3200	
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	18,1600	
				VALOR:	243,48	

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2300	137,2300
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2700	10,2700
				TOTAL Material:	147,5000	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834	
				VALOR:	155,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GERMANO MOREIRA EMEF	DATA:	28/11/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GERMANO MOREIRA EMEF	FONTE:	SEINFRA	VEREADO:	VEREADO
LOCAL:	CAMBUÍRÃO S II - PARA FAÇA - CE	UNID:	UN	HORA:	87,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIQUARA	COEFICIENTE:	1,00000000	MCS:	47,70%
		UNID:	UN	REF:	002/21

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6100
				TOTAL Material:	12,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	13,8898
				VALOR:	26,50

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400
				TOTAL Material:	7,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834
				VALOR:	15,02

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
				TOTAL Material:	17,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	19,8962
				VALOR:	37,43

C1792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1200
				TOTAL Material:	12,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	10,8966
				VALOR:	23,04

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100
				TOTAL Material:	7,9100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834
				VALOR:	15,79

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100
				TOTAL Material:	2,7642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	4,5048
				VALOR:	7,27

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400
				TOTAL Material:	1,8768
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	6,01

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500
				TOTAL Material:	5,4570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO ESPRILHO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO ESPRILHO MOREIRA EMEF	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	CAMPUS S/N. PARAÍBA - CE	UNIDADE:	127 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	PROGRA:		DIAS:	8,4%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9070
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12420	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0300	0,0371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL Material:						0,0514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SFRVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,4500	0,0127
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0300	0,0371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL Material:						0,0514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Material:						1,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL Material:						0,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						4,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4" X2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4" X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4900	42,4900
TOTAL Material:						42,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						53,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL Material:						1,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8200	100,8200
TOTAL Material:						185,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO DE RIANGI MOREIRA EMEF	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,70%		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GIPRANI MOREIRA EMEF	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
LOCAL	CAMBURÃO S/N - PARAIBÁ - CE					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBÁ - CE					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200
					VALOR:	298,60

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10452	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	24,6800	25,1736
					TOTAL Material:	25,1736
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
					TOTAL Mão de Obra:	11,6374
					VALOR:	36,81

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8200	126,8200
					TOTAL Material:	126,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	201,90

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3200	47,3200
					TOTAL Material:	47,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	84,86

C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19410	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	733,5700	733,5700
					TOTAL Material:	733,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	808,65

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
					TOTAL Material:	8,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,19

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,1300	51,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5300	48,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1000	61,1000
					TOTAL Material:	163,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	253,30

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,1300	17,4726
					TOTAL Material:	17,4726
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25-11-2022	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	VERSÃO:		HORA:		
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAÍPIBÁ - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	IMES:	47,79%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPIBÁ - CE	PROPRIA:	0,03%	REF:	06.0.1.1	
					VALOR:	23,85

C1842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA M2	1,30000000	58,5400	76,1020	
C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(1:2:8)	SEINFRA M2	1,26000000	6,0800	7,6608	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR TRACO 1:2 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA M3	0,02000000	124,8200	2,4964	
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA M2	1,26000000	41,1700	51,8742	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:1					
				TOTAL Serviço:	138,1334
				VALOR:	138,13

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA UN	1,00000000	14,8800	14,8800	
				TOTAL Material:	14,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540	
				TOTAL Mão de Obra:	7,5080
				VALOR:	22,39

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA UN	1,00000000	3,1200	3,1200	
				TOTAL Material:	3,1200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540	
				TOTAL Mão de Obra:	7,5080
				VALOR:	10,63

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA M	1,00000000	26,6800	26,6800	
				TOTAL Material:	26,6800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,7700	20,1240	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240	
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	71,73

COMP 02 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C GANCHO VERTICAL (UN)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
COMP 02 FIXAÇÃO ELETROCALHA C GANCHO VERTICAL	UN	1,00000000	35,61	35,61	
				TOTAL Não Oficial:	35,61
				VALOR:	35,61

PMP-65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
PMP 65 TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	UN	1,00000000	77,92	77,92	
				TOTAL Não Oficial:	77,92
				VALOR:	77,92

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA M	1,00000000	6,8400	6,8400	
				TOTAL Material:	6,8400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	18,10

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,7900	1,7900	
				TOTAL Material:	1,7900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,07000000	16,7700	1,1739	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,07000000	20,7700	1,4539	
				TOTAL Mão de Obra:	2,6278
				VALOR:	4,42

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMELF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMELF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	REF: 11/2021
LOCAL:	CAMBUÍAO 321 PARA PARAIBÁ - PB	HORA:	83,00%	DIAS:	47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBÁ - PB					
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
					TOTAL Material:	3,2500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	7,5080
					VALOR:	10,76
C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)						
Material						
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3700	21,3700
					TOTAL Material:	21,3700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	40,14
C0167 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material						
10275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
					TOTAL Material:	1,8900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
					TOTAL Mão de Obra:	5,0310
					VALOR:	6,92
C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material						
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3700	16,3700
					TOTAL Material:	16,3700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	53,91
C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material						
11402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
					TOTAL Material:	10,6300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
					TOTAL Mão de Obra:	14,2652
					VALOR:	24,90
C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)						
Material						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,4800	22,4800
					TOTAL Material:	22,4800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	52,51
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
					TOTAL Material:	3,2900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5409
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	9,67
C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
					TOTAL Material:	0,8300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262
					VALOR:	1,96

Beija Flor

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA
FLS. 266
SEM EFEITO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	FONTE:	SEINFRA	VEREAD:	HORA MES DEP
LOCAL:	CAMPURÃO S/N. PARAÍBA - PB	SEINFRA:	121,10% DE INERÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,70% 16,21%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	PREORA:	0,29%	PREORA:	0,29%

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
					TOTAL Material:	1,9000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	5,65

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1900	372,1900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CAIXA ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
					TOTAL Material:	627,2056

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	701,39

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
					TOTAL Material:	4,9310

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	10,01

C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1000	91,1000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CAIXA ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
					TOTAL Material:	330,1084

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	101,9975
					VALOR:	432,11

PMP 0052 - BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS, S/ACESSÓRIOS (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0052	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS, S/ACESSÓRIOS	null	M2	1,00000000	924,12	924,12
					TOTAL Não Oficial:	924,12
					VALOR:	924,12

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
					TOTAL Material:	30,9428

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	55,05

PMP 0054 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0054	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	null	M	1,00000000	315,02	315,02
					TOTAL Não Oficial:	315,02
					VALOR:	315,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA
FLS. 4968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	FONTE	VERSÃO	HORA	INER
LOCAL:	CAMPUS SÃO JOÃO - PARAIBA - CE	SEINFRA	127	100% DESONERACAO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA - CE	SEINFRA	FRCPRA	0,03%	0,00%

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,7800	4,6680
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,2400	1,3346
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2099
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,4800	7,1280
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,4700	1,8062
12187 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1000	155,1000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2600	154,2600
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9900	34,9900
12264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4100	41,4100
TOTAL Material:					405,9067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					146,8200
VALOR:					552,73

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4200	22,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7800	98,7800
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4900	309,4900
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7700	29,7700
TOTAL Material:					460,6550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					571,93

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,2400	0,0351
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	182,4000	182,4000
TOTAL Material:					182,5146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					213,92

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL Material:					13,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					26,98

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Material:					5,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,43

C1923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1100	12,1100
TOTAL Material:					12,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REF. 2ª FASE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	26/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEF	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,80%
LOCAL:	CAMBURÃO S/N- PARAÍBA- CE	UNID:	SEINFRA	HORA:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA/CE	COEFICIENTE:	SEINFRA	MES:	0,07%
				REF:	
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					30,66

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,4500	0,0509
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,8700	0,0184
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,1800	13,7700
TOTAL Material:						13,8393
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						32,38

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,4500	0,0340
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,8700	0,0111
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8100	4,4960
TOTAL Material:						4,5411
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,38

C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1400	86,1400
TOTAL Material:						86,1400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						11,4330
VALOR:						97,57

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1900	34,1900
TOTAL Material:						34,5020
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						54,53

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8300	49,8300
TOTAL Material:						50,0744
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						72,70

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,4500	1,3160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,8700	1,7698
10096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
TOTAL Material:						7,8658
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						11,20

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,4500	0,3184
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,8700	0,4056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	26/11/2022	BDI:	25,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEF	UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/1 COM DES. (NCRAC)	REF:
LOCAL:	CAMBURAU S/N - PARAIBABA - CE	SEINFRA:		HORA:	83,85%	08,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBABA - CE	PROFRA:		MES:	47,75%	0,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000		6,2500	6,3125
				TOTAL Material:		7,0365

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000		16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000		20,3200	6,0960
				TOTAL Mão de Obra:		11,1270
				VALOR:		18,16

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000		42,4500	1,0613
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000		36,8700	1,4748
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000		10,1900	10,2919
				TOTAL Material:		12,8280

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000		16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000		20,3200	10,5664
				TOTAL Mão de Obra:		19,2868
				VALOR:		32,11

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000		42,4500	0,2123
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000		36,8700	0,2765
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000		3,6800	3,7168
				TOTAL Material:		4,2056

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000		16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,24000000		20,3200	4,8768
				TOTAL Mão de Obra:		8,9016
				VALOR:		13,11

C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000		1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000		1,7500	1,7500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000		38,8500	0,7770
				TOTAL Material:		5,1670

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000		16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000		20,3200	5,6896
				TOTAL Mão de Obra:		10,3852
				VALOR:		15,55

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000		7,7800	20,0880
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000		9,4500	0,4158
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000		63,4500	10,2155
10280	BRITA	M3	0,07700000		71,6200	5,5147
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000		1,0300	7,8733
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000		28,5100	5,7020
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000		0,5300	22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000		9,4100	0,5552
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000		0,5500	77,6160
				TOTAL Material:		150,1923

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000		16,7700	3,7733
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000		16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000		20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000		20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,13900000		20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,19400000		15,5500	127,4167
				TOTAL Mão de Obra:		266,3153
				VALOR:		416,51

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material		UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	14,50000000		8,9300	129,4850
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000		9,4500	4,2525
10108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000		70,2400	12,6432
10280	BRITA	M3	0,18600000		71,6200	13,3213
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000		1,0300	13,9050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000		0,5300	45,0500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,35000000		23,4900	31,7115
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000		92,7000	55,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRENTE AO CRIANGUEIRO RAEMIF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,79%	REF:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRENTE AO CRIANGUEIRO RAEMIF	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	COMBURAC SA- PARAIPIBA - CE	SEINFRA	119,50000000	83,75%	47,79%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBA - CE	UNIFICACAO	PROFIZA	3,03%	0,00%		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,5900	0,7950	
12081	TIJOLO CERAMICO PURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6400	144,0000	
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5500	65,7250	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	2,9600	7,4000	
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	1,50000000	21,2300	31,8450	
					TOTAL Material:	555,7535	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	429,8400	
					VALOR:	985,59	

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,4500	10,6125	
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	646,2800	646,2800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2600	0,7800	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800	
12210	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,7000	88,2000	
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5500	40,5500	
					TOTAL Material:	791,1025	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	103,1100	
					VALOR:	894,21	

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,3200	203,2000	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	566,4000	
					VALOR:	566,40	

C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444	
12124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1700	48,1700	
					TOTAL Material:	48,4144	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440	
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905	
					VALOR:	65,10	

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	402,5600	402,5600	
					TOTAL Material:	402,5600	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850	
					VALOR:	413,45	

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,7800	13,6150	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4500	0,2079	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	63,4500	6,6623	
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0300	5,6238	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,5100	2,9936	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,4700	2,9177	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750	
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,7400	11,8960	
					TOTAL Material:	118,6963	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675	
					TOTAL Mão de Obra:	180,1433	
					VALOR:	298,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO C. PRIANO MOREIRA EMERIF	DATA:	25/11/2022	BDI:	95,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO C. PRIANO MOREIRA EMERIF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DECONTINUAÇÃO
LOCAL:	CAMBURÃO SIN - PARAIPABA - CE	COMPOSIÇÃO:	PROCPA3	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			MES:	47,26%
				REF:	02/2/21
					0,90%

COMP 04 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UNID) (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO (UNID)	UN	1,00000000	12.903,61	12.903,61
				TOTAL Não Oficial:	12.903,61
				VALOR:	12.903,61

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11952	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
				TOTAL Material:	9,5100

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
				TOTAL Mão de Obra:	17,0614
				VALOR:	26,57

C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	PITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2600	0,1222
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,01000000	21,3000	21,5130
				TOTAL Material:	21,6352

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
				TOTAL Mão de Obra:	11,1270
				VALOR:	32,76

C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
				TOTAL Material:	7,3600

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL Mão de Obra:	14,8360
				VALOR:	22,20

C2461P - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C2461P	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	M2	1,00000000	29,48	29,48
				TOTAL Não Oficial:	29,48
				VALOR:	29,48

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11317	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
				TOTAL Material:	6,1624

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	14,1775
				VALOR:	20,34

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	10,88

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	19,9400	3,9880
				TOTAL Material:	3,9880

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,7700	6,7080
				TOTAL Mão de Obra:	6,7080
				VALOR:	10,70

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,1100	0,7154
10052	AMONIA	L	0,20000000	4,5600	0,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
LOCAL:	CAMBURÃO S/N, PARAIPABA - CE			HORA:	83,65%	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				47,76%	06.26.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
 FLS: 2976

Mão de Obra				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		6,2200
				VALOR:		7,85

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)						
Mão de Obra				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:		9,3300
				VALOR:		9,33

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA FINEF	DATA:	25/11/2022	BOI:	25,799	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA FINEF	VERSÃO:	1.000	HORA:	83,85%	RES:
LOCAL:	CAMBURO SJ: PARAIPABA - CE	DESCRIÇÃO:	1271 CON DE S/NERGAÇÃO	RES:	47,74%	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	PROJETA:	0033	RES:	0,28%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
FLS: 2975

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:	25,3000
				VALOR:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2503
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
				TOTAL Material:	83,2917
				VALOR:	83,29

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8400	103,6800
				TOTAL Material:	103,6800
				VALOR:	103,68

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,6800	103,6800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2503
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9400	79,8875
				TOTAL Material:	266,8592
				VALOR:	266,86

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:	25,3000
				VALOR:	25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
				TOTAL Material:	72,8001
				VALOR:	72,80

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8400	89,2800
				TOTAL Material:	89,2800
				VALOR:	89,28

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,2800	89,2800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9400	64,2691
				TOTAL Material:	226,3492
				VALOR:	226,35

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
				TOTAL Mão de Obra:	22,8700
				VALOR:	22,87

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9400	18,5798
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9400	1,6512
				TOTAL Material:	43,1000
				VALOR:	43,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,78%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GIPRIANO MOREIRA EMEF	VERBA:	SEINFRA	MDR:	85,80%	MES:
LOCAL:	CAMBURÃO S/N. PARAIPABA - CE	VERBA:	1271 COM DESONERAÇÃO	MDR:	47,76%	RF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	VERBA:	PROFRA	MDR:	5,43%	RF:

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12706	OLEO DIESEL		13,60000000	3,8400	52,2240	
					TOTAL Material:	52,2240
					VALOR:	52,22

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		1,00000000	22,8700	22,8700	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		1,00000000	52,2200	52,2200	
12701	DEPRECIÇÃO		19,76470000	0,9400	18,5798	
12702	JUROS		1,75660000	0,9400	1,6512	
12703	MANUTENÇÃO		29,64710000	0,9400	27,8683	
					TOTAL Material:	123,1883
					VALOR:	123,19

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
10109	AREIA MEDIA		1,21600000	63,4500	77,1552	
10805	CIMENTO PORTLAND		365,00000000	0,5300	193,4500	
					TOTAL Material:	270,6052
Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12543	SERVENTE		10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	426,11

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
17960	GRUA		0,04000000	349,4800	13,9792	
11495	MADEIRA (PEROBA)		0,00400000	2,330,2600	9,3210	
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS		2,42000000	8,3200	20,1344	
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)		0,04000000	13,2000	0,5280	
					TOTAL Material:	43,9626
Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
10037	AJUDANTE		0,75000000	16,7700	12,5775	
10498	CARPINTEIRO		0,75000000	20,7700	15,5775	
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550
					VALOR:	72,12

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)		1,10000000	37,6800	41,4480	
11495	MADEIRA (PEROBA)		0,04000000	2,330,2600	93,2104	
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)		0,20000000	13,2000	2,6400	
					TOTAL Material:	137,2984
Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
10037	AJUDANTE		0,50000000	16,7700	8,3850	
10498	CARPINTEIRO		0,50000000	20,7700	10,3850	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	156,07

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12701	DEPRECIÇÃO		1,03830000	0,9400	0,9760	
12702	JUROS		0,05180000	0,9400	0,0487	
12703	MANUTENÇÃO		0,54650000	0,9400	0,5137	
					TOTAL Material:	1,5384
					VALOR:	1,54

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12548	OPERADOR DE BETONEIRA		1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L		1,00000000	18,7400	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO		2,26540000	0,9400	2,1295	
12702	JUROS		0,11300000	0,9400	0,1062	
12703	MANUTENÇÃO		1,19230000	0,9400	1,1208	
					TOTAL Material:	22,0965
					VALOR:	22,10

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEIF	DATA	25/11/2022	BDI	26,70%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO MOREIRA EMEIF	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	05/05/21	47,76%
LOCAL	CAMBURÃO SIN- PARAIPABA - CE	PROPOSTA	PROPR A	DI. F. P.	DI. F. P.	DI. F. P.
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento:						15,7794
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	63,4500	58,3550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL Material:						251,0519
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						360,13

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento:						15,7794
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,4500	56,2928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL Material:						270,1897
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						379,27

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:						334,7352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						839,33

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5300	154,7600
TOTAL Material:						231,9152
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						387,42

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0300	166,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5300	85,8600
TOTAL Material:						329,8752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						485,38

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0300	187,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CARVALHO MOREIRA EMEF	FONTE:	SEINFRA	DATA:	25/11/2022	BDI: 26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CARVALHO MOREIRA EMEF	VERSÃO:	1271 COM DEPRECIACAO	HORA:	63,85%	MES:	47,79%
LOCAL:	CAMBURÃO S/A - PARAÍBA - CE	PROPOSTA:	3,03%	CINCO:	68,24%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA - CE						

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
					TOTAL Material:	458,0652
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	613,57

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
					TOTAL Equipamento:	15,7794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	63,4500	56,9210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
					TOTAL Material:	264,4579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	373,54

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5300	154,7600
					TOTAL Material:	231,9152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	504,5975
					VALOR:	736,51

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9400	0,7435
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9400	0,0371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9400	0,3913
					TOTAL Material:	1,1719
					VALOR:	1,17

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9400	0,5098
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9400	0,0339
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9400	0,2683
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL Material:	0,8120
					VALOR:	0,81

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9400	7,7465
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
					TOTAL Material:	26,9374
					VALOR:	26,94

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8400	4,0320
					TOTAL Material:	4,0320
					VALOR:	4,03

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0300	4,0300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9400	7,7465
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9400	9,7851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,70%	REF
DESCRICO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	1271 COM DES. SNEBACAN	10 85%
LOCAL:	CALÇURAO S/N PARA PARAIBA - CE			PROF. A	100%	0 00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA - CE					
TOTAL Material:						40,7525
VALOR:						40,75

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:						334,7352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						490,24

C0955 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	63,4500	20,2913
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0300	53,4261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5300	27,4911
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5500	437,2500
TOTAL Material:						538,4585
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						833,60

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0300	3,3372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5300	1,7172
TOTAL Material:						6,5962
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						31,50

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,4500	44,2881
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						223,7705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						514,11

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0800	0,3780
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
TOTAL Material:						0,4820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,67

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,4500	1,1548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
TOTAL Material:						4,0592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CEFRIANO MOREIRA EM.F.F.	DATA	25/11/2022	BDI	26,79%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CEFRIANO MOREIRA EM.F.F.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	
LOCAL	CAMBURÃO S/N - PARAIBA - CE	SEINFRA	47,76%	HORA	85,85%	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA - CE	SEINFRA	47,76%	MES	47,76%	
		SEINFRA	47,76%	REF.	47,76%	
					VALOR:	42,71

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6500	0,7215
					TOTAL Material:	1,1085
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					TOTAL Mão de Obra:	20,9590
					VALOR:	22,07

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
					TOTAL Material:	20,3526
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	58,54

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6749
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	6,08

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	71,6200	85,9440
					TOTAL Material:	85,9440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	38,8750
					VALOR:	124,82

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
					TOTAL Material:	270,6052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	504,5975
					VALOR:	775,20

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	775,2000	19,3800
					TOTAL Serviço:	19,3800
					VALOR:	41,17

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF	FONTE:	SEBRAE	VERSÃO:	1.2.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIBA - CE	Quantidade:	1	HORA:	03,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA - CE	PREÇO/UN:	1.200,00	MES:	42,79%

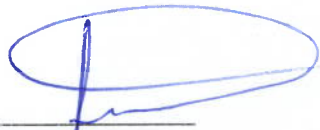
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	IR	1,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO