

# PROPOSTA DE PREÇOS

REF CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

**DINÂMICA**  
EMPREENHIMENTOS

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	R\$ 3.618.971,86 (TRES MILHÕES, SEISCENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro

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. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 25 de Novembro de 2022.

**25.025.604/0001-13**DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E  
SERVIÇOS EIRELI  
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A  
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050  
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

M

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI BDI: 25,79%  
MUNICÍPIO: PARAÍBABA ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%  
FONTE: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF LOCAL: CAMBUARA S/N- PARAÍBABA - CE					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 133.201,38
1.1	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6,00	R\$ 8.932,62	R\$ 11.236,34	R\$ 67.418,04
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	1790,38	R\$ 3,59	R\$ 4,51	R\$ 8.074,61
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	923,56	R\$ 5,63	R\$ 7,08	R\$ 6.538,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m3	18,20	R\$ 48,91	R\$ 61,52	R\$ 1.119,66
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	43,59	R\$ 211,98	R\$ 266,64	R\$ 11.622,83
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	unid	2,00	R\$ 16,23	R\$ 20,41	R\$ 40,82
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	116,66	R\$ 11,41	R\$ 14,35	R\$ 1.674,07
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	279,21	R\$ 21,20	R\$ 26,66	R\$ 7.443,73
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m2	549,12	R\$ 9,78	R\$ 12,30	R\$ 6.754,17
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m2	76,32	R\$ 22,66	R\$ 28,50	R\$ 2.175,12
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m2	391,39	R\$ 8,15	R\$ 10,25	R\$ 4.011,74
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m2	10,50	R\$ 40,76	R\$ 51,27	R\$ 538,33
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m3	2,21	R\$ 391,36	R\$ 492,29	R\$ 1.087,96
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	412,70	R\$ 5,75	R\$ 7,23	R\$ 2.983,82
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	13,76	R\$ 8,15	R\$ 10,25	R\$ 141,04
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m2	5,70	R\$ 13,04	R\$ 16,40	R\$ 93,48
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m3	1304,51	R\$ 5,96	R\$ 7,49	R\$ 9.770,77
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	Pt	10,00	R\$ 29,75	R\$ 37,42	R\$ 374,20
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	Pt	6,00	R\$ 28,77	R\$ 36,18	R\$ 217,08
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBÓGOS	m2	32,60	R\$ 27,34	R\$ 34,39	R\$ 1.121,11
2		MOVIMENTAÇÃO					R\$ 98.037,73
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m3	168,27	R\$ 5,11	R\$ 6,42	R\$ 1.080,29
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	186,85	R\$ 20,21	R\$ 25,42	R\$ 4.749,72
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	186,85	R\$ 4,44	R\$ 5,58	R\$ 1.042,62
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m2	234,46	R\$ 24,45	R\$ 30,75	R\$ 7.209,64
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	758,38	R\$ 86,40	R\$ 108,68	R\$ 82.420,73
2.6	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	49,91	R\$ 24,45	R\$ 30,75	R\$ 1.534,73
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 205.730,26
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	52,76	R\$ 391,48	R\$ 492,44	R\$ 25.981,13
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m3	34,53	R\$ 566,16	R\$ 712,17	R\$ 24.591,23
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m2	294,97	R\$ 108,48	R\$ 136,45	R\$ 40.248,65
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	4553,37	R\$ 13,07	R\$ 16,44	R\$ 74.867,26
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m3	49,16	R\$ 604,42	R\$ 760,29	R\$ 37.375,85
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m2	17,01	R\$ 124,61	R\$ 156,74	R\$ 2.666,14
4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 70.776,35
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m2	889,93	R\$ 55,33	R\$ 69,59	R\$ 61.930,22
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m3	1,56	R\$ 1.541,32	R\$ 1.938,82	R\$ 3.024,55
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m2	14,60	R\$ 227,68	R\$ 286,39	R\$ 4.181,29
4.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	unid	64,00	R\$ 11,87	R\$ 14,93	R\$ 955,52
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m2	1,80	R\$ 302,44	R\$ 380,43	R\$ 684,77
5		ARGAMASSAS					R\$ 101.068,40
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	m2	2312,74	R\$ 5,71	R\$ 7,18	R\$ 16.605,47
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m2	1407,70	R\$ 28,33	R\$ 35,63	R\$ 50.156,35
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m2	905,04	R\$ 29,43	R\$ 37,01	R\$ 33.495,53
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	m	15,00	R\$ 42,99	R\$ 54,07	R\$ 811,05
6		REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 186.707,11
6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m2	1031,39	R\$ 65,61	R\$ 82,53	R\$ 85.120,61
6.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m2	1031,39	R\$ 13,21	R\$ 16,61	R\$ 17.131,38
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m2	339,62	R\$ 83,41	R\$ 104,92	R\$ 35.632,93
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m2	339,62	R\$ 8,65	R\$ 10,88	R\$ 3.695,06
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	711,56	R\$ 50,42	R\$ 63,42	R\$ 45.127,13
7		COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 415.612,82
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m2	391,73	R\$ 46,81	R\$ 58,88	R\$ 23.065,06
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m2	391,73	R\$ 36,39	R\$ 45,77	R\$ 17.929,48
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m2	1023,84	R\$ 115,76	R\$ 145,61	R\$ 149.081,34
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m2	1149,10	R\$ 81,68	R\$ 102,74	R\$ 118.058,53
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	m2	1149,10	R\$ 58,63	R\$ 73,75	R\$ 84.746,12
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	294,97	R\$ 11,03	R\$ 13,87	R\$ 4.091,23
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	144,25	R\$ 24,56	R\$ 30,89	R\$ 4.455,88
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	m	337,80	R\$ 11,01	R\$ 13,84	R\$ 4.675,15
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1x10)cm	m	294,44	R\$ 25,06	R\$ 31,52	R\$ 9.280,74
7.10	C0041	ALGUEIRO EM TELHAMENTO COLONIAL	m	8,26	R\$ 22,07	R\$ 27,76	R\$ 229,29
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 110.096,58
8.1	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.80x2.10x0.03m)	unid	18,00	R\$ 1.052,33	R\$ 1.323,72	R\$ 23.826,56
8.2	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADA, DIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unid	10,00	R\$ 363,14	R\$ 456,79	R\$ 4.567,90
8.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.90x2.10x0.03m)	unid	1,00	R\$ 1.108,07	R\$ 1.393,84	R\$ 1.393,84
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	m	3,50	R\$ 72,92	R\$ 91,72	R\$ 321,02
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m2	32,15	R\$ 389,05	R\$ 489,38	R\$ 15.733,56
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m2	36,81	R\$ 141,84	R\$ 178,42	R\$ 6.567,64
8.7	C1873	PÊLICULA DE INSULFILM	m2	30,25	R\$ 44,91	R\$ 56,49	R\$ 1.708,82
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	13,00	R\$ 78,81	R\$ 99,13	R\$ 1.288,69
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m	0,80	R\$ 299,45	R\$ 376,67	R\$ 301,33
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m2	3,00	R\$ 208,18	R\$ 261,86	R\$ 785,58
8.11	PMP 0050	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1.10m	m	72,13	R\$ 590,77	R\$ 743,12	R\$ 53.601,24
9		PISO					R\$ 354.276,80
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m3	105,17	R\$ 485,04	R\$ 610,13	R\$ 64.167,37
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m2	1314,61	R\$ 22,54	R\$ 28,35	R\$ 37.269,19
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 / PISO	m2	105,79	R\$ 98,40	R\$ 123,77	R\$ 13.093,62



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTE: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,79%  
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m2	105,79	R\$ 8,12	R\$ 10,21	R\$ 1.080,11
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m2	1205,40	R\$ 106,15	R\$ 133,52	R\$ 160.945,00
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m3	95,47	R\$ 98,19	R\$ 123,51	R\$ 11.791,49
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m2	636,44	R\$ 37,77	R\$ 47,51	R\$ 30.237,26
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	m	21,75	R\$ 20,61	R\$ 25,92	R\$ 563,76
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m2	109,12	R\$ 255,93	R\$ 321,93	R\$ 35.129,00
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 180.913,10</b>
10.1	PMP 0030	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	unid	119,00	R\$ 148,19	R\$ 186,40	R\$ 22.181,60
10.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	unid	13,00	R\$ 428,79	R\$ 539,37	R\$ 7.011,81
10.3	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	unid	13,00	R\$ 238,54	R\$ 300,05	R\$ 3.900,65
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	unid	1,00	R\$ 152,45	R\$ 191,76	R\$ 191,76
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	unid	12,00	R\$ 25,26	R\$ 31,77	R\$ 381,24
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	unid	19,00	R\$ 14,32	R\$ 18,01	R\$ 342,19
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	unid	13,00	R\$ 35,66	R\$ 44,85	R\$ 583,05
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	unid	77,00	R\$ 22,02	R\$ 27,69	R\$ 2.132,13
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	unid	51,00	R\$ 18,07	R\$ 22,95	R\$ 966,45
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	1870,00	R\$ 6,88	R\$ 8,65	R\$ 16.175,50
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	m	8446,00	R\$ 5,67	R\$ 7,13	R\$ 60.219,98
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	90,00	R\$ 10,23	R\$ 12,86	R\$ 1.157,40
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	m	522,00	R\$ 5,75	R\$ 7,23	R\$ 3.774,06
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	m	522,00	R\$ 4,37	R\$ 5,49	R\$ 2.865,78
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	m	522,00	R\$ 14,00	R\$ 17,61	R\$ 9.192,42
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	unid	300,00	R\$ 4,42	R\$ 5,55	R\$ 1.665,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	unid	20,00	R\$ 51,88	R\$ 65,25	R\$ 1.305,00
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	unid	192,00	R\$ 6,82	R\$ 8,57	R\$ 1.645,44
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	unid	3,00	R\$ 287,21	R\$ 361,28	R\$ 1.083,84
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	m	95,00	R\$ 35,54	R\$ 44,70	R\$ 4.246,50
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	unid	1,00	R\$ 194,27	R\$ 244,37	R\$ 244,37
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	unid	1,00	R\$ 81,29	R\$ 102,25	R\$ 102,25
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	unid	1,00	R\$ 791,39	R\$ 995,48	R\$ 995,48
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	unid	50,00	R\$ 19,20	R\$ 24,15	R\$ 1.207,50
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	unid	2,00	R\$ 243,97	R\$ 306,88	R\$ 613,76
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	m	35,00	R\$ 23,09	R\$ 29,04	R\$ 1.016,40
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TÍTULO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	un	13,00	R\$ 130,00	R\$ 163,52	R\$ 2.125,76
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	un	12,00	R\$ 21,59	R\$ 27,15	R\$ 325,80
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	unid	48,00	R\$ 10,01	R\$ 12,59	R\$ 604,32
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	m	261,00	R\$ 85,93	R\$ 106,44	R\$ 22.299,84
10.31	COMP 02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	un	135,00	R\$ 32,94	R\$ 41,43	R\$ 5.593,05
10.32	PMP-65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90º	unid	6,00	R\$ 72,08	R\$ 90,66	R\$ 543,96
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	m	87,00	R\$ 17,15	R\$ 21,57	R\$ 1.876,59
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	30,00	R\$ 4,19	R\$ 5,27	R\$ 158,10
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	13,00	R\$ 10,14	R\$ 12,75	R\$ 165,75
10.36	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	unid	13,00	R\$ 38,39	R\$ 48,29	R\$ 289,74
10.37	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unid	12,00	R\$ 6,51	R\$ 8,18	R\$ 98,16
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	unid	9,00	R\$ 50,83	R\$ 63,93	R\$ 191,79
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	unid	6,00	R\$ 23,66	R\$ 29,76	R\$ 178,56
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	m	12,00	R\$ 49,90	R\$ 62,76	R\$ 753,12
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	m	39,00	R\$ 9,13	R\$ 11,48	R\$ 447,72
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	unid	14,00	R\$ 1,85	R\$ 2,32	R\$ 32,48
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	unid	4,00	R\$ 5,33	R\$ 6,70	R\$ 26,80
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 27.933,46</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid	9,00	R\$ 685,89	R\$ 862,78	R\$ 7.765,02
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	unid	2,00	R\$ 9,55	R\$ 12,01	R\$ 24,02
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	unid	1,00	R\$ 419,22	R\$ 527,33	R\$ 527,33
11.4	PMP 0052	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS CAS, S/ ACESSÓRIOS	m2	11,62	R\$ 854,90	R\$ 1.075,37	R\$ 12.495,79
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	unid	26,00	R\$ 52,75	R\$ 66,35	R\$ 1.725,10
11.6	PMP 0054	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	m	5,00	R\$ 291,42	R\$ 366,57	R\$ 1.832,85
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	unid	2,00	R\$ 535,25	R\$ 673,29	R\$ 1.346,58
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	unid	2,00	R\$ 556,29	R\$ 699,75	R\$ 1.399,50
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	m	2,40	R\$ 208,67	R\$ 262,48	R\$ 629,95
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	unid	2,00	R\$ 25,76	R\$ 32,40	R\$ 64,80
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	unid	12,00	R\$ 8,12	R\$ 10,21	R\$ 122,52
12		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 39.110,04</b>
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO	unid	14,00	R\$ 29,07	R\$ 36,56	R\$ 511,84
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	m	126,00	R\$ 30,77	R\$ 38,70	R\$ 4.876,20
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	m	120,00	R\$ 18,19	R\$ 22,88	R\$ 2.745,60
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/PECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	unid	1,00	R\$ 95,35	R\$ 119,94	R\$ 119,94
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	unid	8,00	R\$ 52,48	R\$ 66,01	R\$ 528,08
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	unid	2,00	R\$ 70,21	R\$ 88,31	R\$ 176,62
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	unid	5,00	R\$ 10,83	R\$ 13,62	R\$ 68,10
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	m	42,00	R\$ 17,21	R\$ 21,64	R\$ 908,88
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	m	84,00	R\$ 30,46	R\$ 38,31	R\$ 3.218,04
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	m	72,00	R\$ 12,36	R\$ 15,54	R\$ 1.118,88
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/AIS	unid	8,00	R\$ 14,68	R\$ 18,46	R\$ 147,68
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TÍTULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	unid	9,00	R\$ 393,39	R\$ 494,84	R\$ 4.453,56
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	unid	1,00	R\$ 943,59	R\$ 1.186,94	R\$ 1.186,94
12.14	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	unid	1,00	R\$ 879,96	R\$ 1.099,35	R\$ 1.099,35
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	unid	1,00	R\$ 523,97	R\$ 659,10	R\$ 659,10
12.16	C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	unid	2,00	R\$ 63,08	R\$ 79,34	R\$ 158,68
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	unid	2,00	R\$ 406,23	R\$ 510,99	R\$ 1.021,98
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABONÍ EM ALVENARIA	unid	1,00	R\$ 282,87	R\$ 355,82	R\$ 355,82
12.19	COMP 04	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (LUMI)	unid	1,00	R\$ 11.937,12	R\$ 15.015,70	R\$ 15.015,70
12.20	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	m	15,00	R\$ 25,14	R\$ 31,62	R\$ 474,30
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	unid	6,00	R\$ 31,59	R\$ 39,73	R\$ 238,38
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	unid	1,00	R\$ 26,37	R\$ 33,33	R\$ 26,37
13		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 48.527,35</b>
13.1	C2461P	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (INTERNAS)	m2	1279,34	R\$ 27,27	R\$ 34,30	R\$ 43.881,36

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CÍPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAÍBABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,79%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	192,70	R\$ 19,17	R\$ 24,11	R\$ 4.645,99
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m2	1149,10	R\$ 10,06	R\$ 12,65	R\$ 14.536,11
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m2	1149,10	R\$ 10,12	R\$ 12,72	R\$ 14.616,55
13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m2	1476,80	R\$ 7,35	R\$ 9,24	R\$ 13.645,63
13.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	m2	36,81	R\$ 8,63	R\$ 10,85	R\$ 399,38
						TOTAL:	R\$ 2.015.189,05
		OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA					
		LOCAL: ZABELE - PARAÍBABA - CE					
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					R\$ 121.841,62
1.1	PMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	5,00	R\$ 8.932,62	R\$ 11.236,34	R\$ 56.181,70
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	170,00	R\$ 5,63	R\$ 7,08	R\$ 1.203,60
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	70,08	R\$ 48,91	R\$ 61,52	R\$ 4.311,32
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	408,36	R\$ 9,78	R\$ 12,30	R\$ 5.022,82
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	337,66	R\$ 21,20	R\$ 26,66	R\$ 9.002,01
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	33,77	R\$ 211,98	R\$ 266,64	R\$ 9.004,43
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	350,85	R\$ 8,15	R\$ 10,25	R\$ 3.596,21
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE) E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO	M2	854,86	R\$ 5,75	R\$ 7,23	R\$ 6.180,63
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	3417,18	R\$ 5,96	R\$ 7,49	R\$ 25.594,67
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	44,00	R\$ 27,34	R\$ 34,39	R\$ 1.513,16
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,09	R\$ 13,04	R\$ 16,40	R\$ 231,07
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 67.313,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	210,08	R\$ 38,12	R\$ 47,95	R\$ 10.073,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	51,04	R\$ 24,45	R\$ 30,75	R\$ 1.569,48
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	300,00	R\$ 20,21	R\$ 25,42	R\$ 7.626,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	300,00	R\$ 22,21	R\$ 27,93	R\$ 8.379,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	364,98	R\$ 86,40	R\$ 108,68	R\$ 39.666,02
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 191.478,90
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	50,00	R\$ 391,48	R\$ 492,44	R\$ 24.622,00
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	50,00	R\$ 566,16	R\$ 712,17	R\$ 35.608,50
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	41,81	R\$ 604,42	R\$ 760,29	R\$ 31.787,72
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4090,00	R\$ 13,07	R\$ 16,44	R\$ 67.239,60
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	230,94	R\$ 108,48	R\$ 136,45	R\$ 31.511,76
3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	4,60	R\$ 122,59	R\$ 154,20	R\$ 709,32
4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 57.543,94
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	697,10	R\$ 55,33	R\$ 69,59	R\$ 48.511,18
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,32	R\$ 1.541,32	R\$ 1.938,82	R\$ 4.498,06
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,29	R\$ 654,65	R\$ 823,48	R\$ 4.356,20
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,32	R\$ 443,47	R\$ 557,84	R\$ 178,50
5		ESQUADRIAS					R\$ 62.755,07
5.1	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	UM	12,00	R\$ 1.052,33	R\$ 1.323,72	R\$ 15.884,64
5.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	2,00	R\$ 940,86	R\$ 1.183,50	R\$ 2.367,00
5.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	UM	3,00	R\$ 1.108,07	R\$ 1.393,84	R\$ 4.181,52
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	31,66	R\$ 141,84	R\$ 178,42	R\$ 5.648,77
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	38,00	R\$ 389,05	R\$ 489,38	R\$ 18.596,44
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	75,85	R\$ 78,81	R\$ 99,13	R\$ 7.515,01
5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,18	R\$ 457,48	R\$ 575,46	R\$ 4.131,80
5.8	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UM	9,00	R\$ 363,14	R\$ 456,79	R\$ 4.111,11
5.9	PMP 0060	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,96	R\$ 260,68	R\$ 327,90	R\$ 314,78
6		REVESTIMENTOS					R\$ 252.654,53
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1700,83	R\$ 5,71	R\$ 7,18	R\$ 12.211,95
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	831,73	R\$ 30,38	R\$ 38,21	R\$ 31.780,40
6.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	869,10	R\$ 28,33	R\$ 35,63	R\$ 30.966,03
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1115,28	R\$ 83,41	R\$ 104,92	R\$ 117.015,17
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1115,28	R\$ 8,12	R\$ 10,21	R\$ 11.387,00
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	82,82	R\$ 65,61	R\$ 82,53	R\$ 6.835,13
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	82,82	R\$ 13,21	R\$ 16,61	R\$ 1.375,64
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	523,28	R\$ 50,42	R\$ 63,42	R\$ 33.186,41
6.9	PMP-0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm CI REJUNTAMENTO INCLUSO.	UN	40,00	R\$ 156,95	R\$ 197,42	R\$ 7.896,80
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 53.597,43
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 685,89	R\$ 862,78	R\$ 6.902,24
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	R\$ 681,23	R\$ 856,91	R\$ 3.427,64
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 419,22	R\$ 527,33	R\$ 1.581,99
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 535,25	R\$ 673,29	R\$ 1.346,58
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,55	R\$ 12,01	R\$ 24,02
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	14,00	R\$ 52,75	R\$ 66,35	R\$ 928,90
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 198,23	R\$ 249,35	R\$ 7.480,50
7.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	85,00	R\$ 5,75	R\$ 7,23	R\$ 614,55
7.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	85,00	R\$ 4,37	R\$ 5,49	R\$ 466,65
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	M	4,50	R\$ 208,67	R\$ 262,48	R\$ 1.181,16
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34,00	R\$ 178,73	R\$ 224,82	R\$ 7.643,88
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 70,21	R\$ 88,31	R\$ 176,62
7.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 73,17	R\$ 92,04	R\$ 276,12
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	R\$ 29,07	R\$ 36,56	R\$ 365,60
7.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 393,39	R\$ 494,84	R\$ 4.453,56



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI BDI: 25,79%  
MUNICÍPIO: PARAIPABA ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%  
FONTE: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.16	C4625	BASE EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	61,27	77,07	77,07
7.17	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	463,81	583,42	583,42
7.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2". (INSTALADO)	UN	8,00	22,51	28,31	226,48
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	44,91	56,49	56,49
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	897,23	1.128,62	1.128,62
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,87	445,01	559,77	1.606,53
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	282,87	355,82	355,82
7.23	PMP 0061	FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2	UN	1,00	8.382,49	10.544,33	10.544,33
7.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	406,23	510,99	510,99
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	32,56	40,95	40,95
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	12,87	16,18	32,36
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	80,92	101,78	101,78
7.28	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	8,04	10,11	20,22
7.29	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	2,00	434,33	546,34	1.092,68
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	139,00	174,84	349,68
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>217.753,45</b>
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TÉSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	158,48	115,76	145,61	23.076,27
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1150,99	58,63	73,75	84.885,51
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1139,60	10,12	12,72	14.488,84
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	111,65	24,56	30,89	3.448,86
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	280,66	13,87	17,35	3.892,75
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	570,73	81,68	102,74	58.636,80
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	365,85	48,66	61,20	22.390,02
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	220,00	25,06	31,52	6.934,40
9		<b>PISO</b>					<b>318.879,19</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCN=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	110,39	485,04	610,13	67.352,25
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1079,96	22,54	28,35	30.616,86
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	964,68	106,15	133,52	128.804,07
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	886,99	37,77	47,51	42.140,89
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	133,03	98,19	123,51	16.430,53
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	66,87	255,93	321,93	21.527,45
9.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	115,28	79,39	99,86	11.511,86
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	72,92	91,72	495,28
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA</b>					<b>155.139,15</b>
10.1	PMP -030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	87,00	148,19	186,40	16.216,80
10.2	PMP-0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(W)	UN	2,00	41,50	52,20	104,40
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	2,00	243,97	306,88	613,76
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TELHAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	25,26	31,77	476,55
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TELHA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	14,32	18,01	198,11
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TELHAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	35,66	44,85	358,80
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	58,00	22,02	27,69	1.606,02
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	37,00	15,07	18,95	701,15
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	81,29	102,25	102,25
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	90,08	113,31	113,31
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	194,27	244,37	244,37
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	80,41	101,14	101,14
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	159,58	200,73	200,73
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1348,00	6,88	8,65	11.660,20
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6774,00	5,67	7,13	48.298,62
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	40,00	19,20	24,15	966,00
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	480,00	9,57	12,09	3.470,40
10.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	480,00	4,37	5,49	2.635,20
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	480,00	14,00	17,61	8.452,80
10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	M	600,00	4,42	5,55	3.330,00
10.21	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	210,00	67,93	85,44	17.942,40
10.22	COMP 02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	UN	115,00	32,94	41,43	4.764,45
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	20,00	21,59	27,15	543,00
10.24	C2054	PROJUTOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	13,00	278,72	350,60	4.557,80
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	51,00	17,15	21,57	1.100,07
10.26	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	20,00	4,19	5,27	105,40
10.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	131,00	6,82	8,57	1.122,67
10.28	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	10,14	12,75	63,75
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	78,00	23,09	29,04	2.265,12
10.30	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	287,21	361,28	722,56
10.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	12,00	239,84	301,69	3.620,28
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	108,00	10,01	12,59	1.359,72
10.33	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	238,54	300,05	3.300,55
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	210,00	35,54	44,70	9.387,00
10.35	PMP-65	TEE HORIZONTAL PERFORADO 90°	UN	4,00	72,08	90,66	362,64
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	215,00	10,23	12,86	2.764,90
10.37	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	51,88	65,25	717,75
10.38	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	152,45	191,76	191,76
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30,00	9,13	11,48	344,40
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	11,00	1,85	2,32	25,52
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,33	6,70	26,80
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>					<b>67.864,12</b>
11.1	PMP-0015	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (EXTERNAS)	M2	1390,22	29,29	36,84	51.215,70
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1075,76	8,97	11,28	12.134,57
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,75	19,17	24,11	2.115,65
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	87,75	6,32	7,94	696,73
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	87,75	15,42	19,39	1.701,47
<b>12</b>		<b>MURO E FECHAMENTOS</b>					<b>17.082,24</b>
12.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,60	273,79	344,40	17.082,24
<b>13</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>19.879,34</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1571,49	10,06	12,65	19.879,34

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI BDI: 25,79%  
 MUNICÍPIO: PARAIPABA ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%  
 FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						TOTAL:	R\$ 1.603.782,81

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO... R\$ 3.618.971,86 (TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E DEZOITO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 3.618.971,86
---	--------------	------------------

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

*[Assinatura]*  
 DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 CPF: 014.813.943-41



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 15,55	R\$ 3,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,51</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,16	R\$ 0,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,67	R\$ 0,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,38	R\$ 0,17
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,57	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,26</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12026300	R\$ 20,77	R\$ 2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12026300	R\$ 15,55	R\$ 1,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,08</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 15,55	R\$ 43,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,91</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 12,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,52</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 20,77	R\$ 24,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,02630000	R\$ 15,55	R\$ 187,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 211,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 75,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 136,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 211,98</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 54,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 266,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,32	R\$ 3,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,77	R\$ 3,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 15,55	R\$ 8,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,23</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,41</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06475700	R\$ 20,77	R\$ 1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64757000	R\$ 15,55	R\$ 10,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,42</b>





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,41
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 2,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12026300	R\$ 20,77	R\$ 2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 15,55	R\$ 18,70
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,20
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,60
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,61
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,20
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 5,47
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHAS CERÂMICAS (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05550600	R\$ 20,77	R\$ 1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 15,55	R\$ 8,63
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,79
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,51
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,28
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,78
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 2,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 16,77	R\$ 20,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12026300	R\$ 20,77	R\$ 2,50
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,95
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,66
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 5,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04625500	R\$ 20,77	R\$ 0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 15,55	R\$ 7,19
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,92
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,23
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,15
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 2,10
	VALOR COM BDI:					R\$ 10,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 15,55	R\$ 35,96
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,16
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,76
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 10,52
	VALOR COM BDI:					R\$ 51,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22024000	R\$ 20,77	R\$ 46,11



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,20240000	R\$ 15,55	R\$ 345,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 391,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 140,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 251,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 391,36
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						R\$ 100,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 492,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 15,55	R\$ 5,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 2,04
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,75
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						R\$ 1,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 7,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04625500	R\$ 20,77	R\$ 0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 15,55	R\$ 7,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 2,92
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,15
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						R\$ 2,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 10,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07400800	R\$ 20,77	R\$ 1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 13,04
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						R\$ 3,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)					
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,12
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04625500	R\$ 16,77	R\$ 0,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14801600	R\$ 20,77	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,64
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,96
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						R\$ 1,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 7,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44404800	R\$ 20,32	R\$ 9,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44404800	R\$ 20,77	R\$ 9,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,41
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 18,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 29,75



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48105200	R\$ 20,32	R\$ 9,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41629500	R\$ 20,77	R\$ 8,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 15,55	R\$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,77
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 15,55	R\$ 21,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,34
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,39

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018139	R\$ 86,99	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888822	R\$ 282,41	R\$ 2,51
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00906961	R\$ 239,30	R\$ 2,17
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4,70
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02720882	R\$ 15,55	R\$ 0,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,11
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,42

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22202400	R\$ 44,39	R\$ 9,86
				TOTAL Equipamento:		R\$ 9,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 15,55	R\$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,21
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 5,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,42

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03422870	R\$ 129,66	R\$ 4,44
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,44
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,58



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57267000	R\$ 15,55	R\$ 24,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,45</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,75</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,32	R\$ 61,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,95</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57267000	R\$ 15,55	R\$ 24,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 86,40</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 22,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,68</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57267000	R\$ 15,55	R\$ 24,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,45</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,75</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,44	R\$ 22,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,52	R\$ 56,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,11	R\$ 67,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,73</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 20,77	R\$ 115,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32590000	R\$ 15,55	R\$ 129,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 244,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 238,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 153,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 391,48</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 100,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 492,44</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,63	R\$ 147,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 147,83</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86335000	R\$ 20,77	R\$ 163,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,51092000	R\$ 15,55	R\$ 132,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 295,67</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 408,88	R\$ 122,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 122,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 354,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 211,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 566,16</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 146,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 712,17

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 16,77	R\$ 3,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,31	R\$ 69,31
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 152,49	R\$ 30,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 99,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 85,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 108,48
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 27,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 136,45

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,79	R\$ 10,11
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,30	R\$ 0,19
				TOTAL Material:		R\$ 10,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400800	R\$ 16,77	R\$ 1,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400800	R\$ 20,77	R\$ 1,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,07
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 3,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,44

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,24052600	R\$ 1,64	R\$ 0,39
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 105,57	R\$ 29,30
				TOTAL Material:		R\$ 29,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23785000	R\$ 15,55	R\$ 50,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 79,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 347,22	R\$ 364,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 124,74	R\$ 130,98
				TOTAL Serviço:		R\$ 495,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 404,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 199,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 604,42
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 155,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 760,29

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,66	R\$ 5,67
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,28	R\$ 58,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,67	R\$ 15,17
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,38	R\$ 4,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,26	R\$ 6,02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 89,77
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32378500	R\$ 20,77	R\$ 6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32378500	R\$ 15,55	R\$ 5,03
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 11,76
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,91	R\$ 14,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 211,15	R\$ 8,45
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 23,08
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 109,48
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 15,13
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 124,61
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		R\$ 32,14
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 156,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,44	R\$ 0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,02	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,52	R\$ 1,13
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,63	R\$ 15,73
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 20,01
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03611200	R\$ 15,55	R\$ 16,11
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 35,33
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 33,35
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 21,99
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 55,33
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		R\$ 14,27
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 69,59

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66052140	R\$ 22,31	R\$ 14,74
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		R\$ 14,74
<b>Material</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,80	R\$ 527,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,30	R\$ 11,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,44	R\$ 38,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,48	R\$ 61,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,52	R\$ 169,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 11,67	R\$ 7,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,77	R\$ 25,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,26	R\$ 46,30
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 888,39
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,37873000	R\$ 16,77	R\$ 190,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,44048000	R\$ 20,77	R\$ 92,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,93825000	R\$ 20,77	R\$ 144,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,10120000	R\$ 15,55	R\$ 172,82
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 638,22
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 1.138,90
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 402,43
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 1.541,32
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		R\$ 397,51
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 1.938,82

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 69,12	R\$ 0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,52	R\$ 1,19



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 205,96	R\$ 205,96
TOTAL Material:						R\$ 207,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69382500	R\$ 15,55	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 214,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,68
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 58,72
VALOR COM BDI:						R\$ 286,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,78	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 3,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,77	R\$ 2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 15,55	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 794,51	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,87
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 14,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,12	R\$ 0,55
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,41	R\$ 248,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,52	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 250,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 20,77	R\$ 23,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 15,55	R\$ 28,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 269,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 302,44
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 78,00
VALOR COM BDI:						R\$ 380,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,44	R\$ 0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,77	R\$ 1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 15,55	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 7,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,44	R\$ 1,52



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,52	R\$ 3,78
				TOTAL Material:		R\$ 5,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,33
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 15,55	R\$ 8,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 371,06	R\$ 9,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,43
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16787	ALUMINIO CORRUGADO ESP 015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 17,30	R\$ 6,05
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 20,80	R\$ 1,04
16784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,47	R\$ 7,54
16788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,51	R\$ 1,81
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,98	R\$ 2,60
16786	FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 8,09	R\$ 2,43
16789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69
				TOTAL Material:		R\$ 22,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 16,77	R\$ 9,31
00092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,99
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 11,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,88	R\$ 7,51
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,83	R\$ 33,92
				TOTAL Material:		R\$ 41,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 20,77	R\$ 13,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 15,55	R\$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 50,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,61
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 16,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 82,53





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,32	R\$ 5,49

TOTAL Material: R\$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21277300	R\$ 20,77	R\$ 4,42
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21277300	R\$ 15,55	R\$ 3,31

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,73

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,41

VALOR ENCARGOS: R\$ 4,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,21

VALOR BDI (25.79%): R\$ 3,40

VALOR COM BDI: R\$ 16,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,88	R\$ 15,02
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,19	R\$ 44,20

TOTAL Material: R\$ 59,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 20,77	R\$ 13,83
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 15,55	R\$ 10,36

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,19

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 68,39

VALOR ENCARGOS: R\$ 15,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,41

VALOR BDI (25.79%): R\$ 21,51

VALOR COM BDI: R\$ 104,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,32	R\$ 1,94

TOTAL Material: R\$ 1,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,77	R\$ 3,84
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 15,55	R\$ 2,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,72

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,48

VALOR ENCARGOS: R\$ 4,18

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,65

VALOR BDI (25.79%): R\$ 2,23

VALOR COM BDI: R\$ 10,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43

TOTAL Material: R\$ 50,43

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 50,43

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,42

VALOR BDI (25.79%): R\$ 13,01

VALOR COM BDI: R\$ 63,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,66	R\$ 9,85

TOTAL Material: R\$ 9,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



*M*

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01761000	R\$ 20,77	R\$ 21,14
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,01761000	R\$ 15,55	R\$ 15,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,81
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 12,07
VALOR COM BDI:						R\$ 58,88

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>						
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,50	R\$ 0,77
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,77	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 16,77	R\$ 15,51
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,39
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 9,39
VALOR COM BDI:						R\$ 45,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,08	R\$ 2,32
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.293,32	R\$ 59,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,38	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 63,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 16,77	R\$ 23,27
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,76
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 29,85
VALOR COM BDI:						R\$ 145,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,30	R\$ 18,55
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,38	R\$ 1,73
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,25	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 46,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 16,77	R\$ 15,51
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,68
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 21,06
VALOR COM BDI:						R\$ 102,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,66	R\$ 21,68
TOTAL Material:						R\$ 21,68
<b>Mão de Obra</b>						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01761000	R\$ 20,77	R\$ 21,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01761000	R\$ 15,55	R\$ 15,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,63
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 15,13
VALOR COM BDI:						R\$ 73,75

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 69,12	R\$ 0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,02	R\$ 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,52	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29603200	R\$ 15,55	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 13,87

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,83
TOTAL Material:						R\$ 6,83

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 15,55	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,81

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,56	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,56
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 30,89

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 15,55	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,08

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,56	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 13,84

C3446 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,38	R\$ 1,44
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:						R\$ 7,70

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,37



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,06
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 6,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,52

C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 69,12	R\$ 0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	R\$ 1,02	R\$ 0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	R\$ 0,52	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 1,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59206400	R\$ 15,55	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,07
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 27,76

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,49	R\$ 57,49
TOTAL Material:						R\$ 57,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 15,55	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,21
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 594,08	R\$ 2,23
TOTAL Serviço:						R\$ 2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,92
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 18,81
VALOR COM BDI:						R\$ 91,72

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,75	R\$ 302,75
TOTAL Material:						R\$ 302,75
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 20,77	R\$ 48,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 15,55	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,62
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 794,51	R\$ 16,68
TOTAL Serviço:						R\$ 16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,05
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 100,34
VALOR COM BDI:						R\$ 489,38

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 141,85	R\$ 141,85
TOTAL Material:						R\$ 141,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 141,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,84
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 36,58



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 178,42

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,20	R\$ 40,11
				TOTAL Material:		R\$ 40,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,91
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 11,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,49

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,39	R\$ 63,39
				TOTAL Material:		R\$ 63,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 15,55	R\$ 3,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 594,08	R\$ 2,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 70,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,81
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 20,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,13

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 69,12	R\$ 0,50
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,25	R\$ 45,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,02	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,52	R\$ 1,05
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 22,82	R\$ 40,62
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 48,57	R\$ 28,65
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,71	R\$ 117,71
				TOTAL Material:		R\$ 234,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 15,55	R\$ 35,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 258,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 40,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 299,45
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 77,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 376,67

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 136,88	R\$ 136,88
				TOTAL Material:		R\$ 136,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 16,77	R\$ 23,27
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 20,77	R\$ 48,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 164,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 208,18
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 53,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 261,86



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 124,74</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,31	R\$ 360,31
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 360,31</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 342,68</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 142,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 485,04</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 125,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 610,13</b>

	<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,44	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,52	R\$ 7,55
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,82</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50880500	R\$ 15,55	R\$ 7,91
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 12,71</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 14,53</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 22,54</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 5,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 28,35</b>

	<b>C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,19	R\$ 44,20
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 44,20</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 20,77	R\$ 23,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 40,32</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 694,01	R\$ 13,88
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 13,88</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 67,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 31,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 98,40</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 25,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 123,77</b>

	<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,32	R\$ 1,40
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1,40</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,77	R\$ 3,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 15,55	R\$ 2,88
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 6,72</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,95</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,12</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 2,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 10,21</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 1,25	R\$ 0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 0,86	R\$ 0,64
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,87</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,44	R\$ 9,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,12	R\$ 2,07
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,52	R\$ 13,77
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,85	R\$ 0,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,05	R\$ 3,41
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,54	R\$ 1,63
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,28	R\$ 3,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,13</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 20,77	R\$ 23,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 106,15</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 27,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 133,52</b>

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,12	R\$ 79,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,49</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 15,55	R\$ 18,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 86,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,19</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 25,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 123,51</b>

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07003007	R\$ 27,46	R\$ 1,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00379291	R\$ 42,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 2,08</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,44	R\$ 3,55
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,93	R\$ 0,36
19513	TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,32</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14755345	R\$ 20,77	R\$ 3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14755345	R\$ 15,55	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,77</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 47,51</b>

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,50</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16651800	R\$ 20,77	R\$ 3,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33303600	R\$ 15,55	R\$ 5,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,64</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 471,56	R\$ 0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,61</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,92</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 799,22	R\$ 143,86
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 29,53	R\$ 15,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 38,12	R\$ 4,57
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 488,04	R\$ 34,16
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,97	R\$ 4,67
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,73	R\$ 39,73
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 24,45	R\$ 2,93
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 20,48	R\$ 10,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 255,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 169,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 86,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 255,93</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 66,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 321,93</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)</b>						
0125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,53	R\$ 314,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,53</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 16,77	R\$ 20,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 20,77	R\$ 24,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66518000	R\$ 20,77	R\$ 34,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22024000	R\$ 15,55	R\$ 34,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 114,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 358,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 428,79</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 110,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 539,37</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>						
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,75	R\$ 221,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 221,75</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 15,55	R\$ 7,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 228,11</b>





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,44
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 238,54
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 61,52
						VALOR COM BDI: R\$ 300,05

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,06	R\$ 135,06
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Material:						R\$ 145,17
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 20,77	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,45
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 39,32
VALOR COM BDI:						R\$ 191,76

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Material:						R\$ 12,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34228700	R\$ 16,77	R\$ 5,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34228700	R\$ 20,77	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,26
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 31,77

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
TOTAL Material:						R\$ 7,03
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 20,77	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
TOTAL Material:						R\$ 17,25
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49030300	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49030300	R\$ 20,77	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,66
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 9,20
VALOR COM BDI:						R\$ 44,85

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 11,95
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26827900	R\$ 16,77	R\$ 4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26827900	R\$ 20,77	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,02
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 27,69

Material	C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19427100	R\$ 20,77	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 18,95

Material	C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,66	R\$ 2,72
TOTAL Material:						R\$ 2,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11101200	R\$ 16,77	R\$ 1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11101200	R\$ 20,77	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 8,65

Material	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,81	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 1,85
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10176100	R\$ 16,77	R\$ 1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10176100	R\$ 20,77	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,67
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 7,13

Material	C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,26	R\$ 5,37
TOTAL Material:						R\$ 5,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12951400	R\$ 16,77	R\$ 2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12951400	R\$ 20,77	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,27



4

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,96
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,23
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 2,64
						VALOR COM BDI: R\$ 12,86

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 16,77	R\$ 3,88
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,32	R\$ 1,88
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,75
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,25
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,75
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 1,48
						VALOR COM BDI: R\$ 7,23

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,44	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,02	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,52	R\$ 0,00
						TOTAL Material: R\$ 0,05

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,77	R\$ 2,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 15,55	R\$ 1,44
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,33
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,70
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,67
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,37
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 1,13
						VALOR COM BDI: R\$ 5,49

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
						TOTAL Material: R\$ 1,59

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 16,77	R\$ 12,41
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,34
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,67
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,00
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 3,61
						VALOR COM BDI: R\$ 17,61

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
						TOTAL Material: R\$ 0,95

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 16,77	R\$ 1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,77	R\$ 1,92
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,48
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,31
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,42
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 1,14
						VALOR COM BDI: R\$ 5,55

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	R\$ 41,81	R\$ 41,81



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 41,81
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26827900	R\$ 16,77	R\$ 4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26827900	R\$ 20,77	R\$ 5,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,88
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 13,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
<b>Material</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
				TOTAL Material:		R\$ 1,62
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 16,77	R\$ 2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,77	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,82
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
<b>Material</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,23	R\$ 99,23
				TOTAL Material:		R\$ 183,03
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 16,77	R\$ 46,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 20,77	R\$ 57,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 104,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 223,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 63,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 287,21
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 74,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 361,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)						
<b>Material</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,29	R\$ 24,78
				TOTAL Material:		R\$ 24,78
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28678100	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28678100	R\$ 20,77	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,54
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
<b>Material</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,81	R\$ 124,81
				TOTAL Material:		R\$ 124,81
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 16,77	R\$ 31,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 151,98



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 42,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 194,27
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 50,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 244,37

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,57	R\$ 46,57
				TOTAL Material:		R\$ 46,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 16,77	R\$ 15,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 81,29
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 20,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 102,25

C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 721,94	R\$ 721,94
				TOTAL Material:		R\$ 721,94
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 16,77	R\$ 31,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 749,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 42,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 791,39
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 204,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 995,48

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
				TOTAL Material:		R\$ 8,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,20
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 4,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,15

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,86	R\$ 50,57
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,76	R\$ 47,76
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
				TOTAL Material:		R\$ 160,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,23785000	R\$ 16,77	R\$ 54,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38785000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 83,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 193,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 50,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 243,97
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 62,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 306,88



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,86	R\$ 17,19
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 17,19</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15726700	R\$ 16,77	R\$ 2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15726700	R\$ 20,77	R\$ 3,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 5,90</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 19,50</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 23,09</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 5,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 29,04</b>

	<b>C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 55,34	R\$ 71,94
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,72	R\$ 7,20
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 120,54	R\$ 2,41
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 38,46	R\$ 48,46
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 130,02</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 72,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 57,56</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 130,00</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 33,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 163,52</b>

	<b>C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 14,64</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 16,77	R\$ 3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,77	R\$ 3,84
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 6,94</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 17,36</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,23</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 21,59</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 5,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 27,15</b>

	<b>C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,07</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 16,77	R\$ 3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,77	R\$ 3,84
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 6,94</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 5,79</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,23</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,01</b>
				<b>VALOR BDI (25.79%):</b>		<b>R\$ 2,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 12,59</b>

	<b>C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 26,25</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 16,77	R\$ 18,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 20,77	R\$ 23,06



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,93
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 17,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,44

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
				TOTAL Material:		R\$ 6,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,15
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 4,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,57

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
				TOTAL Material:		R\$ 1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06475700	R\$ 16,77	R\$ 1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06475700	R\$ 20,77	R\$ 1,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,19
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,27

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
				TOTAL Material:		R\$ 3,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 16,77	R\$ 3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,77	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,14
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 2,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,75

C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
				TOTAL Material:		R\$ 21,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,39
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 9,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,29

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
				TOTAL Material:		R\$ 21,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,39
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 9,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,29



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,86</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,51</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,18</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10956	C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,11</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 16,77	R\$ 15,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,83</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,93</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11402	C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,46</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35153800	R\$ 16,77	R\$ 5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35153800	R\$ 20,77	R\$ 7,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,66</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,76</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11074	C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,13</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 16,77	R\$ 12,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 20,77	R\$ 15,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,90</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 62,76</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11075	C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,24</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15726700	R\$ 16,77	R\$ 2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15726700	R\$ 20,77	R\$ 3,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,13</b>





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 2,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,48

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				TOTAL Material:		R\$ 0,81
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02775300	R\$ 16,77	R\$ 0,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02775300	R\$ 20,77	R\$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,85
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 0,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,32

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
				TOTAL Material:		R\$ 1,87
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 16,77	R\$ 1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,77	R\$ 1,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,33
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,70

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,29	R\$ 366,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,79	R\$ 193,79
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,94	R\$ 13,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
				TOTAL Material:		R\$ 617,27
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 16,77	R\$ 31,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,32	R\$ 37,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 644,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 41,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 685,89
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 176,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 862,78

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,09
				TOTAL Material:		R\$ 4,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,32	R\$ 4,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,55
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 2,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,01



M

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,65	R\$ 89,65
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,94	R\$ 13,88
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,34	R\$ 119,34
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,54	R\$ 71,54
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 324,88</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54402500	R\$ 16,77	R\$ 42,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54402500	R\$ 20,32	R\$ 51,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 94,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 362,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 57,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 419,22</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 108,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 527,33</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	<b>C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,38	R\$ 30,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,45</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60131500	R\$ 16,77	R\$ 10,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60131500	R\$ 20,32	R\$ 12,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 39,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 52,75</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 13,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 66,35</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	<b>C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 7,66	R\$ 4,60
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 69,12	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,52	R\$ 5,09
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,37	R\$ 7,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 68,36	R\$ 1,78
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,64	R\$ 152,64
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,82	R\$ 151,82
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,75	R\$ 40,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 399,43</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 16,77	R\$ 31,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,32	R\$ 37,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 15,55	R\$ 28,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 135,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 452,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 83,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 535,25</b>	
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>					<b>R\$ 138,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 673,29</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	<b>C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)</b>					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,26	R\$ 0,19
1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,22	R\$ 97,22
1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,58	R\$ 304,58
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 453,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 16,77	R\$ 46,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 20,32	R\$ 56,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 102,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 494,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 556,29</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 143,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 699,75</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 69,12	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 179,51	R\$ 179,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 179,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32378500	R\$ 15,55	R\$ 5,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 190,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 208,67</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 53,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 262,48</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)</b>						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,30</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,32	R\$ 4,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,76</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,40</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,30</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,32	R\$ 2,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,12</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,21</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO (UN)</b>					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,32	R\$ 9,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,07</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,56</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 41,78	R\$ 0,05
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 36,28	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,04	R\$ 13,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,63</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,32	R\$ 9,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,77</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,70</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,78	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,28	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,77	R\$ 4,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 16,77	R\$ 6,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 20,32	R\$ 7,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,19</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,88</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)</b>					
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,78	R\$ 84,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,78</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,32	R\$ 2,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,35</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 24,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 119,94</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,65	R\$ 33,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,96</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: PARAIPABA  
FONTES: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49955400	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49955400	R\$ 20,32	R\$ 10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,48</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 66,01</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,04	R\$ 49,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56431100	R\$ 16,77	R\$ 9,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56431100	R\$ 20,32	R\$ 11,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,21</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 18,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 88,31</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 41,78	R\$ 1,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 36,28	R\$ 1,74
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,74</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08325900	R\$ 16,77	R\$ 1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08325900	R\$ 20,32	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,78	R\$ 0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,28	R\$ 0,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,15	R\$ 6,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,93</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,32	R\$ 5,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,21</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>						<b>R\$ 4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,78	R\$ 1,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,28	R\$ 1,45
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,03	R\$ 10,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,63</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

