

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro – Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023**
Objeto: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA
EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE
PARAIPABA - CEARÁ.

DATA: 02/05/2023 ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

α *Am*

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023**
**Objeto: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.**

DATA: 02/05/2023 ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023**, pelo valor global de: **R\$ 4.274.456,52 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **8 (OITO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

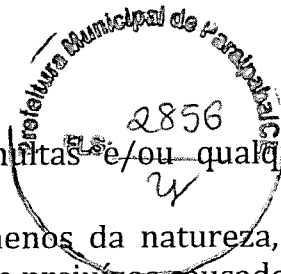
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

(Assinaturas manuscritas)

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




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

Fortaleza, 02 de maio de 2023.


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

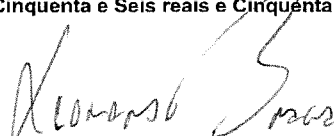
Antônio Evandro Gomes Baatos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000152585-6

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/05/2023	BDI:	26,79%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1	COMPOSIÇÃO	0,00%
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				

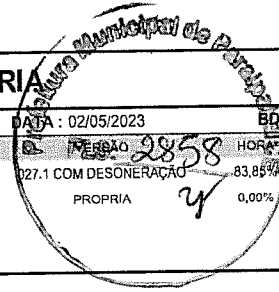
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	155.349,83	3,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	60.293,59	1,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.165.775,67	27,27
4	PAREDES E PAINÉIS	178.249,98	4,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	157.412,97	3,68
6	COBERTURA	230.656,16	5,40
7	REVESTIMENTO	519.576,30	12,16
8	PISO	524.614,40	12,27
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	92.231,60	2,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	113.907,01	2,66
11	PINTURA	141.644,96	3,31
12	SERVIÇOS DIVERSOS	58.376,82	1,37
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	876.367,23	20,50
		VALOR BDI TOTAL:	876.367,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.398.089,29
		VALOR TOTAL:	4.274.456,52

Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA:	02/05/2023	BDI:	25,79%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	2858
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						155.349,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	327,94	1.967,64
1.2	COM-78341788	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	8,00	12.486,52	99.892,16
1.3	COMP-45216445	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	Composições	M2	881,25	9,31	8.204,44
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	881,25	24,68	21.749,25
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,24	14,10	948,08
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	38,12	229,15	8.735,20
1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.152,00	6,18	7.119,36
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.137,45	5,92	6.733,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						60.293,59
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	411,46	41,21	16.956,27
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	307,63	26,43	8.130,66
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,29	26,43	2.174,92
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	550,25	3,10	1.705,78
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	550,25	21,64	11.907,41
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,49	85,36	19.418,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.165.775,67
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,99	403,84	28.668,60
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,07	582,58	12.857,54
3.3	C4291	CONCRETÓ MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	384,30	614,91	236.309,91
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30.027,20	12,79	384.047,89
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.305,80	108,16	249.395,33
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.001,31	114,39	114.539,85
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.150,58	121,64	139.956,55
4	PAREDES E PAINÉIS						178.249,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.599,73	57,26	148.860,54
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,60	1.549,73	4.029,30
4.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	72,45	260,46	18.870,33
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,85	20,74	1.614,61
4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	SEINFRA	M2	11,88	410,37	4.875,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						157.412,97
5.1	COMP-82027298	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições	UND	44,00	1.024,11	45.060,84
5.2	COMP-05192027	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	Composições	UND	3,00	1.077,13	3.231,39
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	86,60	134,93	11.684,94
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	86,60	380,35	32.938,31
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	198,42	76,76	15.230,72
5.6	COMP-96016065	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	M	20,00	360,09	7.201,80
5.7	COMP-61234065	VISOR COM VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA - M2	Composições	M2	3,24	257,22	833,39

A

IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA:	02/05/2023	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	VERSÃO:	2859	ORA:	MES
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE	Composição:	PRÓPRIA	7,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	54,96	632,25	34.748,46
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.241,56	6.483,12
6	COBERTURA						230.656,16
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	988,18	60,41	59.695,95
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	988,18	10,44	10.316,60
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	390,96	28,85	11.279,20
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	988,18	82,20	81.228,40
6.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	311,48	135,70	42.267,84
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	311,48	48,90	15.231,37
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,60	11,84	2.055,42
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,80	25,57	2.219,48
6.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,40	91,67	6.361,90
7	REVESTIMENTO						519.576,30
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.049,86	5,96	30.097,17
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.815,33	31,96	153.897,95
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.971,71	29,92	58.993,56
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.550,92	82,52	127.981,92
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.550,92	8,60	13.337,91
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,79	65,57	27.591,20
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,79	13,57	5.710,12
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.125,63	47,97	101.966,47
8	PISO						524.614,40
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	113,75	489,60	55.692,00
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.274,90	23,06	52.459,19
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.015,07	109,81	221.274,84
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	538,60	36,66	19.745,08
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,79	95,83	7.742,11
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	552,73	261,20	144.373,08
8.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	259,83	78,17	20.310,91
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	71,15	782,65
8.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	259,83	8,60	2.234,54
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						92.231,60
9.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	861,01	3.444,04
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	661,36	13.227,20
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	768,13	4.608,78
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	526,75	1.580,25
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,70	58,20
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	53,08	1.114,68
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	202,27	1.213,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/05/2023 BDI: 25,79%
 VERSÃO: 2860 HORA: 170 MES: REF.
 SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE
LOCAL:	SEDE. PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	8,10	170,10
9.9	COMP-73925224	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 M, COM SUPORTE	Composições	M	12,00	285,94	3.431,28
9.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	29,88	298,80
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	36,14	1.084,20
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	280,00	19,09	5.345,20
9.13	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	92,07	184,14
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	52,34	471,06
9.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	69,51	417,06
9.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	10,71	53,55
9.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	27,91	1.395,50
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	425,00	31,30	13.302,50
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	12,83	1.539,60
9.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	406,03	4.060,30
9.21	COMP-88903654	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS-CAP 5.000L	Composições	UN	1,00	2.089,16	2.089,16
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	290,60	581,20
9.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,95	42,95
9.24	POÇO PROFUNDO						32.518,23
9.24.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	80,00	47,98	3.838,40
9.24.2	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	257,10	20.568,00
9.24.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	949,27	949,27
9.24.4	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	2.497,44	2.497,44
9.24.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,90	1.932,00
9.24.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	321,28	321,28
9.24.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	41,21	329,68
9.24.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,50	9,76	34,16
9.24.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	25,60	2.048,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						113.907,01	
10.1	COMP-70913116	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	108,00	145,92	15.759,36
10.2	COMP-93736442	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 W	Composições	UN	56,00	43,09	2.413,04
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,00	81,00
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	242,85	728,55
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	25,70	642,50
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	14,57	378,82
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	22,25	2.225,00
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	15,29	428,12
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.150,00	5,88	30.282,00
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.200,00	7,09	15.598,00
10.11	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	35,21	3.344,95
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	48,00	19,62	941,76
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	6,22	5.112,84
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	4,72	3.879,84
10.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	229,10	5.956,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/05/2023	BDI:	5,79%
VERSAO:	0261	HORA:	0,00%
SEINFRA:	02/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	14,93	2.388,80
10.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	120,00	4,66	559,20
10.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	5,53	884,80
10.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	9,46	7.095,00
10.20	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,90	95,00
10.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	72,00	70,02	5.041,44
10.22	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	274,14	2.193,12
10.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	10,37	518,50
10.24	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	24,00	50,67	1.216,08
10.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	7,17	1.434,00
10.26	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	286,73	573,46
10.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	232,22	232,22
10.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	247,28	3.709,20
10.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	193,81	193,81
11	PINTURA						141.644,96
11.1	COMP-04330432	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	Composições	M2	4.665,73	28,24	131.760,22
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	149,60	9,64	1.442,14
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	19,94	3.939,75
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	6,64	1.311,93
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	197,58	16,15	3.190,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS						58.376,82
12.1	COMP-49308159	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900X1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M	Composições	UNID	1,00	9.486,40	9.486,40
12.2	COMP-20522644	QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE. ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE 1.400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL OLEODINÂMICO.	Composições	UNID	1,00	3.256,00	3.256,00
12.3	COMP-52865127	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE 1.400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL OLEODINÂMICO.	Composições	UNID	1,00	22.507,57	22.507,57
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.125,63	10,88	23.126,85
						VALOR BDI TOTAL:	876.367,23
						VALOR ORÇAMENTO:	3.398.089,29
						VALOR TOTAL:	4.274.456,52

Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA. SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA :	02/05/2023	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA-CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE: PARAIPABA-CE			SEINFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			Composições	PROPRIA	MES	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,63	155.349,83	100,00	155.349,83										
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,41	60.293,59	100,00	60.293,59										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27,27	1.165.775,67	30,00	349.732,70	60,00	699.465,40	100,00	116.577,57						
4	PAREDES E PAINÉIS	4,17	178.249,98					100,00	178.249,98						
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,68	157.412,97					60,00	94.447,78	40,00	62.965,19				
6	COBERTURA	5,40	230.656,16					100,00	230.656,16						
7	REVESTIMENTO	12,16	519.576,30					100,00	519.576,30						
8	PISO	12,27	524.614,40					100,00	524.614,40						
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	2,16	92.231,60												
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	2,66	113.907,01												
11	PINTURA	3,31	141.644,96												
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,37	58.376,82												
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,50	876.367,23	16,64	145.827,51	20,58	180.358,38	11,46	100.431,68	10,17	89.126,55	10,70	93.771,29	10,78	94.472,39
			4.274.456,52	16,64	711.203,63	20,58	879.821,78	11,46	489.707,01	10,17	434.705,53	10,70	457.474,70	10,78	460.694,85
				16,64	711.203,63	37,22	1.591.025,41	48,68	2.080.732,42	58,85	2.515.437,95	69,55	2.972.912,66	80,33	3.433.607,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,63	155.349,83					100,00	155.349,83
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,41	60.293,59					100,00	60.293,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27,27	1.165.775,67					100,00	1.165.775,67
4	PAREDES E PAINÉIS	4,17	178.249,98					100,00	178.249,98
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,68	157.412,97					100,00	157.412,97
6	COBERTURA	5,40	230.656,16					100,00	230.656,16
7	REVESTIMENTO	12,16	519.576,30					100,00	519.576,30
8	PISO	12,27	524.614,40	50,00	262.307,20			100,00	524.614,40
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	2,16	92.231,60	40,00	36.892,64	60,00	55.338,96	100,00	92.231,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	2,66	113.907,01			100,00	113.907,01	100,00	113.907,01



Ar

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE			
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			




DATA :	02/05/2023	BDI :	25,79%
FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
Composições:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	PROPRIA	DATA REF:	05/2021

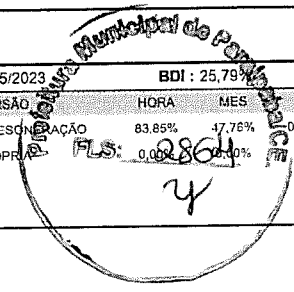
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
11	PINTURA	3,31	141.644,96	100,00	141.644,96	100,00	141.644,96	100,00	141.644,96
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,37	58.376,82	100,00	58.376,82	100,00	58.376,82	100,00	58.376,82
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,50	876.367,23	8,80	77.120,32	10,87	95.261,11	100,00	876.367,23
				8,80	376.320,16	10,87	464.528,86		
				89,13	3.809.927,66	100,00	4.274.456,52	4.274.456,52	


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



		COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,79%															
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCRIÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<table border="1"> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>PLS: 0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		Composição	PROPRIA	PLS: 0,00%	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PROPRIA	PLS: 0,00%	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE. PARAIPABA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																			



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
R	Outros	1,04
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL		5,63

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

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

BDI = 25,79%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

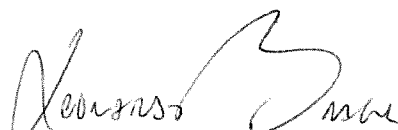
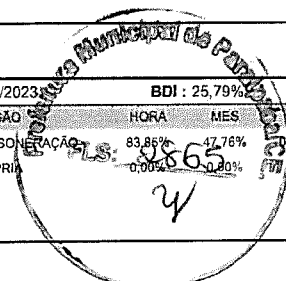

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/05/2023		
		BDI:	25,79%		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

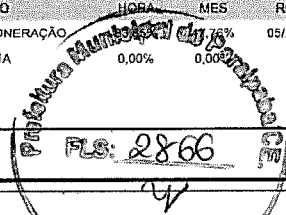
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 03015265-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA :	02/05/2023	BDI :	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	02/05/2023	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5900	3,6703
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8100	4,7277
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
TOTAL Material:						150,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,1900	6,2274
TOTAL Serviço:						6,2274

VALOR:	327,94
VALOR SEM ENCARGOS:	220,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR UNITÁRIO:	327,94
VALOR BDI (25.79%):	84,58

1.2. COM-78341788 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,39785470	5.868,92	8.203,90
INS-18970516	ENGENHEIRO PLENO	Composições	HxMÊS	0,23297611	18.382,22	4.282,62
TOTAL Mão de Obra:						12.486,52


VALOR:	12.486,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8.932,44
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.554,08
VALOR UNITÁRIO:	12.486,52
VALOR BDI (25.79%):	3.220,27

1.3. COMP-45216445 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45695290	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	Composições	M2	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Geral:						9,31

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	9,31

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI: 25,79%	REF.
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			

VALOR BDI (25.79%):	2,40
---------------------	------

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (25.79%):	6,36

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

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

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (25.79%):	3,64

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


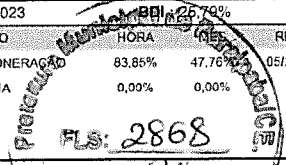
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,06
VALOR UNITÁRIO:	229,15
VALOR BDI (25.79%):	59,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:						2,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				REF. 05/2021	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	4,1617

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,18
VALOR BDI (25.79%):	1,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2200	0,3644
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
TOTAL Material:					1,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR UNITÁRIO:	5,92
VALOR BDI (25.79%):	1,53

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (25.79%):	10,63


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

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

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33

✗

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,00% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (25.79%):	6,82

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

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

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (25.79%):	6,82

2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	116,8600	1,2153
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	150,5400	1,5656
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234

VALOR:	3,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR UNITÁRIO:	3,10
VALOR BDI (25.79%):	0,80

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	116,8600	21,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,6425

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR UNITÁRIO:	21,64
VALOR BDI (25.79%):	5,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE		DATA : 02/05/2023				
	DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE, PARAÍPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI: 25,79%
 PROPOSTA Nº: 1016
 Paraipaba/CE
 FL: 2870
 2

TOTAL Material:	56,9270
-----------------	---------

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

VALOR:	85,36
VALOR SEM ENCARGOS:	68,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	85,36
VALOR BDI (25.79%):	22,01

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
TOTAL Material:						139,2671

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

VALOR:	403,84
VALOR SEM ENCARGOS:	238,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR UNITÁRIO:	403,84
VALOR BDI (25.79%):	104,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:						141,0000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	406,5800	121,9740
TOTAL Serviço:						121,9740

VALOR:	582,58
VALOR SEM ENCARGOS:	353,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,03
VALOR UNITÁRIO:	582,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/05/2023	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25.79%): 150,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (GHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4400	0,3744
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3744

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,9000	27,8700
TOTAL Material:						27,8700

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	342,3800	359,4990
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						501,0810

VALOR:	614,91
VALOR SEM ENCARGOS:	399,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,58
VALOR UNITÁRIO:	614,91
VALOR BDI (25.79%):	158,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						9,7908


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

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR UNITÁRIO:	12,79
VALOR BDI (25.79%):	3,30

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,3100	69,3100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	147,3100	29,4620
TOTAL Serviço:					98,7720	

VALOR:	108,16
VALOR SEM ENCARGOS:	83,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	108,16
VALOR BDI (25.79%):	27,89

3.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,1900	48,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,1000	14,4300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	0,3642
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8100	5,7265
TOTAL Material:					78,1502	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	360,0500	14,4020
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,5320	

VALOR:	114,39
VALOR SEM ENCARGOS:	98,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
VALOR UNITÁRIO:	114,39
VALOR BDI (25.79%):	29,50

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

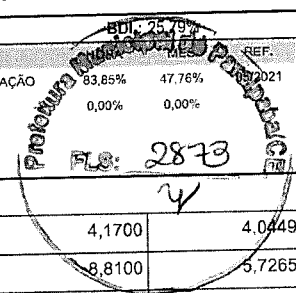
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	55,4400	55,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,1000	14,4300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	0,3642

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	VERSÃO	REF. 021
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8100	5,7265
TOTAL Material:						85,4002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	360,0500	14,4020
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						23,5320

VALOR:	121,64
VALOR SEM ENCARGOS:	105,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
VALOR UNITÁRIO:	121,64
VALOR BDI (25.79%):	31,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:						19,0738

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	57,26
VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	57,26
VALOR BDI (25.79%):	14,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6223

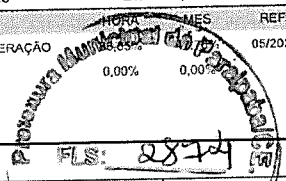
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3700	502,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,8400	10,6080

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,4000	37,0359
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,1000	6,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,1400	24,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,8100	44,0500
TOTAL Material:						844,2278

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.549,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.114,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR UNITÁRIO:	1.549,73
VALOR BDI (25.79%):	399,68

4.3. 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)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,8500	11,6400
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	465,7000	186,2800
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,4600	32,9840
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,5600	29,5568
TOTAL Material:					260,4608

VALOR:	260,46
VALOR SEM ENCARGOS:	260,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	260,46
VALOR BDI (25.79%):	67,17

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
TOTAL Material:					10,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023				
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 15/10/2021
	LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	465,8700	0,4659
TOTAL Serviço:					0,4659

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR UNITÁRIO:	20,74
VALOR BDI (25.79%):	5,35

34556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	SEINFRA	M2	0,94299523	435,1800	410,3727
TOTAL Material:					410,3727

VALOR:	410,37
VALOR SEM ENCARGOS:	410,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	410,37
VALOR BDI (25.79%):	105,83


5.1. COMP-82027298 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	SEINFRA	UN	3,00000000	17,31	51,93
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
I1590	SEINFRA	UN	9,00000000	0,24	2,16
INS-07870743	Composições	UN	1,00000000	424,19	424,19
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	13,68	2,74
TOTAL Material:					527,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:					95,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,31	70,62
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	330,55	330,55
TOTAL Serviço:					401,17

VALOR:	1.024,11
VALOR SEM ENCARGOS:	906,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF: 2021 FLS: 2876 4			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR UNITÁRIO:	1.024,11
VALOR BDI (25.79%):	264,12

5.2. COMP-05192027 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	3,00000000	17,31	51,93
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
I1590	SEINFRA	UN	9,00000000	0,24	2,16
INS-88982948	Composições	UN	1,00000000	477,21	477,21
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	13,68	2,74
TOTAL Material:					580,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:					95,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,31	70,62
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	330,55	330,55
TOTAL Serviço:					401,17

VALOR:	1.077,13
VALOR SEM ENCARGOS:	959,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR UNITÁRIO:	1.077,13
VALOR BDI (25.79%):	277,79

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	134,9300	134,9300
TOTAL Material:					134,9300

VALOR:	134,93
VALOR SEM ENCARGOS:	134,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	134,93
VALOR BDI (25.79%):	34,80

5.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	SEINFRA	UN	1,00000000	287,9900	287,9900
TOTAL Material:					287,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	08:47
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	814,9700	17,1144
TOTAL Serviço:					17,1144	

VALOR:	380,35
VALOR SEM ENCARGOS:	327,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,20
VALOR UNITÁRIO:	380,35
VALOR BDI (25.79%):	98,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,3000	60,3000
TOTAL Material:					60,3000	

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

Serviço	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	583,1200	2,1867
TOTAL Serviço:					2,1867	

VALOR:	76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	76,76
VALOR BDI (25.79%):	19,80

5.6. COMP-96016065 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

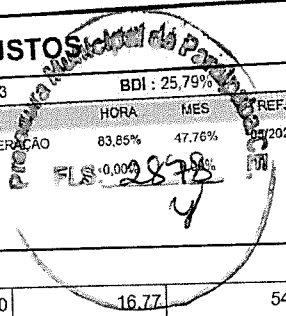
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	53,50	107,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,71	43,42
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	47,97	47,01
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,80	4,80
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	3,52	15,66
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	51,30	15,39
TOTAL Material:					238,09	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE	Composição	PRÓPRIA



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

VALOR:	360,09
VALOR SEM ENCARGOS:	285,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,25
VALOR UNITÁRIO:	360,09
VALOR BDI (25.79%):	92,87

5.7. COMP-61234065 - VISOR COM VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA - M2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10808670	1,07	3,33
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00069838	10,47	41,89
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,99996451	134,93	134,93
TOTAL Material:					180,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49994677	16,77	25,15
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,49991128	20,77	51,92
TOTAL Mão de Obra:					77,07

VALOR:	257,22
VALOR SEM ENCARGOS:	210,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,77
VALOR UNITÁRIO:	257,22
VALOR BDI (25.79%):	66,34


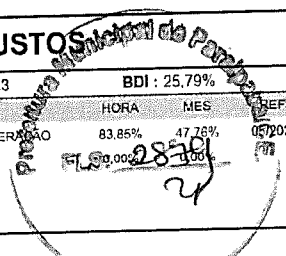
5.8. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	60,5400	139,2420
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	315,0400	315,0400
TOTAL Material:					454,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950
TOTAL Mão de Obra:					177,9680

VALOR:	632,25
VALOR SEM ENCARGOS:	521,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,56
VALOR UNITÁRIO:	632,25
VALOR BDI (25.79%):	163,06

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	SEDE. PARAÍPABA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE				

5.9. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	SEINFRA	UN	2,60000000	5,9800	15,5480
I0494	SEINFRA	UN	1,30000000	3,8500	5,0050
I0856	SEINFRA	UN	1,30000000	20,1500	26,1950
I1034	SEINFRA	UN	2,60000000	30,9800	80,5480
I1036	SEINFRA	UN	2,60000000	25,5900	66,5340
I1152	SEINFRA	UN	1,30000000	94,9300	123,4090
I1525	SEINFRA	UN	2,60000000	531,8200	1.382,7320
I1743	SEINFRA	UN	2,60000000	10,5900	27,5340
I2160	SEINFRA	UN	2,60000000	31,8300	82,7580
I2258	SEINFRA	M2	4,91400000	291,2700	1.431,3008
TOTAL Material:					3.241,5638

VALOR:	3.241,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3.241,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.241,56
VALOR BDI (25.79%):	836,00

6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:					20,4600


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

VALOR:	60,41
VALOR SEM ENCARGOS:	35,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	60,41
VALOR BDI (25.79%):	15,58

6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	18,6600	3,7320
TOTAL Material:					3,7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			BDI: 25,79% VALOR: 2880 24			

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR UNITÁRIO:	10,44
VALOR BDI (25.79%):	2,69

6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,0000	24,2000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,1000	3,6075
TOTAL Material:						27,8075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,0385


VALOR:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR UNITÁRIO:	28,85
VALOR BDI (25.79%):	7,44

6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0400	17,6400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,9500	21,2135
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800	1,6416
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1900	4,1650
TOTAL Material:						44,6601

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

VALOR:	82,20
VALOR SEM ENCARGOS:	59,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	82,20
VALOR BDI (25.79%):	21,20

6.5. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,5000	72,1500
TOTAL Material:						72,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROTEÇÃO MUNICIPAL BDI: 12,79%
 FLS: 2881
 24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:					63,5472

VALOR:	135,70
VALOR SEM ENCARGOS:	97,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,66
VALOR UNITÁRIO:	135,70
VALOR BDI (25.79%):	35,00

6.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6000	4,8000
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,4800	32,4800
TOTAL Material:					38,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

VALOR:	48,90
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR UNITÁRIO:	48,90
VALOR BDI (25.79%):	12,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,7500	0,1644
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9700	0,3143
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:					0,6375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,84
VALOR BDI (25.79%):	3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

DATA : 02/05/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROPOSTA Nº: 128.754.3
 VALOR: R\$ 2882
 21/

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1600	6,4800
TOTAL Material:					6,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	464,2500	0,9285
TOTAL Serviço:					0,9285

VALOR:	25,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR UNITÁRIO:	25,57
VALOR BDI (25.79%):	6,59

6.9. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	66,4600	68,4538
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6800	0,9576
TOTAL Material:					69,4114

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	91,67
VALOR SEM ENCARGOS:	78,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR UNITÁRIO:	91,67
VALOR BDI (25.79%):	23,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

DATA : 02/05/2023

REF	192021
HORA	83,85%
MES	47,76%
Composição	0,00%
PROPRIA	0,00%

P.S.: 2883
 4

TOTAL Mão de Obra:	4,4095
--------------------	--------

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	5,96
VALOR BDI (25.79%):	1,54

7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	406,5800	10,1645
TOTAL Serviço:					10,1645

VALOR:	31,96
VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	31,96
VALOR BDI (25.79%):	8,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4900	3,5770
TOTAL Material:					5,0204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	29,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	29,92
VALOR BDI (25.79%):	7,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE

LOCAL: SEDE, PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 02/05/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROPOSTA Nº 014/2023
VALOR: R\$ 2884
Y

TOTAL Material: 56,3730

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	82,52
VALOR SEM ENCARGOS:	66,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR UNITÁRIO:	82,52
VALOR BDI (25.79%):	21,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,1600	1,3335
TOTAL Material:						1,3335

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


VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR UNITÁRIO:	8,60
VALOR BDI (25.79%):	2,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7900	7,1600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3300	32,2630
TOTAL Material:						39,4230

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	65,57
VALOR SEM ENCARGOS:	49,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR UNITÁRIO:	65,57
VALOR BDI (25.79%):	16,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	30,00%	2885

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	1,65200000	3,1600	5,2203
TOTAL Material:					5,2203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR UNITÁRIO:	13,57
VALOR BDI (25.79%):	3,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	47,9700	47,9700
TOTAL Material:					47,9700

VALOR:	47,97
VALOR SEM ENCARGOS:	47,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	47,97
VALOR BDI (25.79%):	12,37

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


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	354,7600	354,7600
TOTAL Serviço:					354,7600

VALOR:	489,60
VALOR SEM ENCARGOS:	335,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	489,60
VALOR BDI (25.79%):	126,27

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	FLS. 0,00% 2806

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	59,4000	2,1681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
					TOTAL Material:	9,3123

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	23,06
VALOR BDI (25.79%):	5,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1000	0,2200
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8280


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7500	1,9725
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2200	2,1330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,0200	0,4806
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3900	3,2390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500	1,5475
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100	3,0250
					TOTAL Material:	34,2418

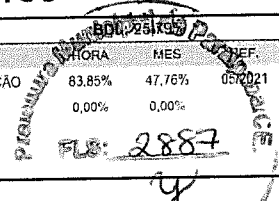
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	74,7390

VALOR:	109,81
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	109,81
VALOR BDI (25.79%):	28,32

8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,4100	1,9992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 P. 001.251.95
 FL: 2887

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,3500	0,1613
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1605

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2000	0,3458
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
					TOTAL Material:	28,7097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	36,66
VALOR SEM ENCARGOS:	32,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	36,66
VALOR BDI (25.79%):	9,45

8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

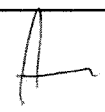
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7500	75,6125
					TOTAL Material:	75,6125


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150

VALOR:	95,83
VALOR SEM ENCARGOS:	82,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR UNITÁRIO:	95,83
VALOR BDI (25.79%):	24,71

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	795,3100	143,1558
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	31,0800	16,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	498,4700	34,8929
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6400	5,0128
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4200	42,4200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0000	11,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	261,1999
VALOR:	261,20
VALOR SEM ENCARGOS:	167,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,37
VALOR UNITÁRIO:	261,20
VALOR BDI (25.79%):	67,36

8.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:						56,3730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR:	78,17
VALOR SEM ENCARGOS:	64,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	78,17
VALOR BDI (25.79%):	20,16

8.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL Material:						54,6900

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

Serviço		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	583,1200	2,1867
TOTAL Serviço:						2,1867

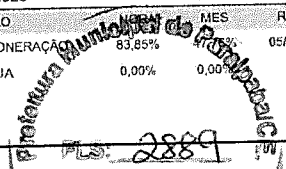
VALOR:	71,15
VALOR SEM ENCARGOS:	62,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	71,15
VALOR BDI (25.79%):	18,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 02/05/2023	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	Composição: SEINFRA	MES: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,1600	1,3335
TOTAL Material:					1,3335	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR UNITÁRIO:	8,60
VALOR BDI (25.79%):	2,22

9.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	325,9900	547,6632
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	82,4600	247,3800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,5700	2,3130
TOTAL Material:					797,3562	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					62,2550	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	465,8700	1,3976
TOTAL Serviço:					1,3976	

VALOR:	861,01
VALOR SEM ENCARGOS:	821,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,18
VALOR UNITÁRIO:	861,01
VALOR BDI (25.79%):	222,05

9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4400	348,4400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3400	184,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
TOTAL Material:					587,1800	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA:	02/05/2023	BDI:	25,79%
FONTE:	VERSÃO	REF.:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2890

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	661,36
VALOR SEM ENCARGOS:	616,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	661,36
VALOR BDI (25.79%):	170,56

9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,9900	430,3068
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4600	82,4600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5700	1,5420
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,2300	120,2300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	27,8700
TOTAL Material:						662,4088

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:						104,6530


Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	465,8700	1,0715
TOTAL Serviço:						1,0715

VALOR:	768,13
VALOR SEM ENCARGOS:	703,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR UNITÁRIO:	768,13
VALOR BDI (25.79%):	198,10

9.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,2900	4,3740
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	65,7500	1,2493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4900	4,8167
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,0600	6,6660
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,0300	1,6908
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2000	145,2000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4200	144,4200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7500	32,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		DATA: 02/05/2023				
	DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%	MEC: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: SEDE, PARAIPABA-CE		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE						

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2891
 2y

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
TOTAL Material:						379,9268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						146,8200

VALOR:	526,75
VALOR SEM ENCARGOS:	436,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,94
VALOR UNITÁRIO:	526,75
VALOR BDI (25.79%):	135,85

9.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:						4,6175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR UNITÁRIO:	9,70
VALOR BDI (25.79%):	2,50

9.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9000	28,9000
TOTAL Material:						28,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR:	53,08
VALOR SEM ENCARGOS:	38,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	53,08

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA. SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25.79%): **13,69**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,7500	0,0329
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,7600	170,7600
TOTAL Material:					170,8664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	202,27
VALOR SEM ENCARGOS:	183,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR UNITÁRIO:	202,27
VALOR BDI (25.79%):	52,17

9.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:					5,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480

VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR UNITÁRIO:	8,10
VALOR BDI (25.79%):	2,09

9.9. COMP-73925224 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 M, COM SUPORTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,75	0,53
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,86000000	236,30	203,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
TOTAL Material:					205,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI = 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	VERSÃO	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE. PARAÍPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 2893
 24

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00000000	12,30	24,60
TOTAL Serviço:					24,60	

VALOR:	285,94
VALOR SEM ENCARGOS:	240,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,56
VALOR UNITÁRIO:	285,94
VALOR BDI (25.79%):	73,74

9.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3300	11,3300
TOTAL Material:					11,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	29,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	29,88
VALOR BDI (25.79%):	7,71


9.11. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	39,7400	0,0676
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	34,5100	0,0242
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,8500	13,7900
TOTAL Material:					13,8818	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540	

VALOR:	36,14
VALOR SEM ENCARGOS:	22,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR UNITÁRIO:	36,14
VALOR BDI (25.79%):	9,32

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAG	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF:	02/2021		
			BDI: 25,79% FLS: 2894 2/			

9.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,5100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,6300
TOTAL Material:					4,2502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	19,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,97
VALOR UNITÁRIO:	19,09
VALOR BDI (25.79%):	4,92

9.13. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6400
TOTAL Material:					80,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,4330


VALOR:	92,07
VALOR SEM ENCARGOS:	85,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,98
VALOR UNITÁRIO:	92,07
VALOR BDI (25.79%):	23,74

9.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0100
TOTAL Material:					32,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	52,34
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/05/2023	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	REP.	
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	40,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
VALOR UNITÁRIO:	52,34
VALOR BDI (25,79%):	13,50

9.15. 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	0,2350
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6500
TOTAL Material:					46,8850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	69,51
VALOR SEM ENCARGOS:	55,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	69,51
VALOR BDI (25,79%):	17,93

9.16. 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	39,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	34,5100
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800
TOTAL Material:					7,3684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	10,71
VALOR BDI (25,79%):	2,76

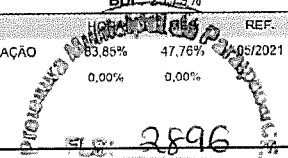
9.17. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,5100
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI - 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		



TOTAL Material:	10,1074
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	

VALOR:	27,91
VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR UNITÁRIO:	27,91
VALOR BDI (25.79%):	7,20

5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,7400	0,9935
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,5100	1,3804
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5400	9,6354
TOTAL Material:					12,0093	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	


VALOR:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	31,30
VALOR BDI (25.79%):	8,07

9.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,7400	0,1987
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,5100	0,2588
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4400	3,4744
TOTAL Material:					3,9319	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR UNITÁRIO:	12,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI: 25,79%	REF.
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (25.79%):	3,31
---------------------	------

9.20. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2900	18,8228
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,8400	0,3890
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,4000	9,5634
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,0500	5,1629
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9700	7,4147
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,6900	5,3380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4900	20,5354
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,8100	0,5198
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5100	71,9712
TOTAL Material:					139,7172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	406,03
VALOR SEM ENCARGOS:	239,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR UNITÁRIO:	406,03
VALOR BDI (25.79%):	104,72

9.21. COMP-88903654 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS-CAP 5.000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49562904 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS-CAP 5.000L	Composições	UNID	1,00000000	2,089,16	2,089,16
TOTAL Material:					2,089,16

VALOR:	2,089,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,089,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,089,16
VALOR BDI (25.79%):	538,79

9.22. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,2900	12,7575
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,8400	0,1945

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA:	02/05/2023	BDI:	25,79%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,40%

MUNICÍPIO DE PARAIPABA
 28/05/2023
 2898
 4

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	59,4000	6,2370
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,9700	5,2962
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	26,6900	2,8025
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,4900	13,9650
11605 PEDRISCO	M3	0,04200000	65,0300	2,7313
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5100	55,3350
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	27,8400	11,1360
TOTAL Material:				110,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR:	290,60
VALOR SEM ENCARGOS:	177,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR UNITÁRIO:	290,60
VALOR BDI (25.79%):	74,95

9.23. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2500	0,1500
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1900	30,1900
TOTAL Material:					30,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106

VALOR:	42,95
VALOR SEM ENCARGOS:	35,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR UNITÁRIO:	42,95
VALOR BDI (25.79%):	11,08

9.24.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	47,9800	47,9800
TOTAL Material:					47,9800

VALOR:	47,98
VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
VALOR ENCARGOS:	0,00

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA

P.M. 28014
 HOS 83,85%
 MES 47,16%
 REF. 05/2021
 0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	47,98
VALOR BDI (25.79%):	12,37

9.24.2. 17332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	257,1000	257,1000

TOTAL Material:		257,1000
VALOR:		257,10
VALOR SEM ENCARGOS:		257,10
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR UNITÁRIO:		257,10
VALOR BDI (25.79%):		66,31

9.24.3. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,3600	121,2200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8400	3,9780
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	65,7500	11,8350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	67,0500	12,4713
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9700	13,0950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,4900	41,6500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	21,9900	29,6865
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	86,7900	52,0740
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,4900	0,7450
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6000	135,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5100	60,9450
2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7700	6,9250
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	19,8700	29,8050

TOTAL Material:		519,4298
------------------------	--	-----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

TOTAL Mão de Obra:		429,8400
---------------------------	--	-----------------

VALOR:		949,27
VALOR SEM ENCARGOS:		681,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):		267,54
VALOR UNITÁRIO:		949,27
VALOR BDI (25.79%):		244,82

9.24.4. 19652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca (UN)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA 2000
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%
			REF. 05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19652 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	2.497,4400	2.497,4400
TOTAL Material:					2.497,4400

VALOR:	2.497,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2.497,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2.497,44
VALOR BDI (25.79%):	644,09

9.24.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3500	2,3970
TOTAL Material:					2,3970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	6,90
VALOR BDI (25.79%):	1,78


9.24.6. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3600	37,3600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1000	72,1000
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL Material:					189,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					131,3900

VALOR:	321,28
VALOR SEM ENCARGOS:	241,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,99
VALOR UNITÁRIO:	321,28
VALOR BDI (25.79%):	82,86

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO: 16	REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			

9.24.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (25.79%):	10,63

8. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:				9,7560

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR UNITÁRIO:	9,76
VALOR BDI (25.79%):	2,52

9.24.9. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	39,7400	0,0437
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	34,5100	0,0173
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,9000	8,8500
TOTAL Material:				8,9110

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:				16,6905

VALOR:	25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	25,60
VALOR BDI (25.79%):	6,60

10.1. COMP-70913116 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02287600 LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20)W	UN	1,00000000	104,63	104,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	VERSIÃO: 02	HORA: 02
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DETERMINAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021

TOTAL Material:	104,63
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,09933504	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	H	1,09993134	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,29

VALOR:	145,92
VALOR SEM ENCARGOS:	120,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR UNITÁRIO:	145,92
VALOR BDI (25.79%):	37,63

10.2. COMP-93736442 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,00000000	10,01	10,01
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL Material:					13,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	43,09
VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	43,09
VALOR BDI (25.79%):	11,11

10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
TOTAL Material:					43,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	81,00
VALOR SEM ENCARGOS:	58,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	81,00
VALOR BDI (25.79%):	20,89

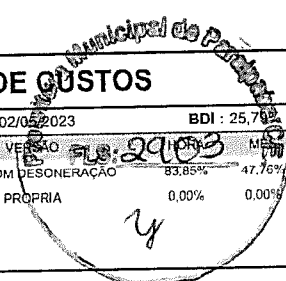
10.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	VERSAO	REF.
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,0300	48,0900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2000	57,2000
TOTAL Material:						153,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500

VALOR:	242,85
VALOR SEM ENCARGOS:	187,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	242,85
VALOR BDI (25.79%):	62,63

10.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL Material:						11,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	25,70
VALOR BDI (25.79%):	6,63

10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
TOTAL Material:						6,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	14,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/05/2023	VALOR: 5.79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição: SEINFRA 83,85% HORA 47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	PROPRIA 0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	14,57
VALOR BDI (25.79%):	3,76

10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8500	7,7000
TOTAL Material:						11,3600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	22,25
VALOR BDI (25.79%):	5,74

10.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	15,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR UNITÁRIO:	15,29
VALOR BDI (25.79%):	3,94

10.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7544
TOTAL Material:						1,7544

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	VERSO	HORA
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESENERVAÇÃO	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	4,1294
VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR UNITÁRIO:	5,88
VALOR BDI (25.79%):	1,52

10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5300	2,5806
TOTAL Material:					2,5806

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	7,09
VALOR BDI (25.79%):	1,83

10.11. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	23,1100	23,5722
TOTAL Material:					23,5722

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:					11,6374

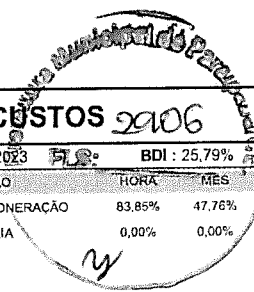
VALOR:	35,21
VALOR SEM ENCARGOS:	28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,09
VALOR UNITÁRIO:	35,21
VALOR BDI (25.79%):	9,08

10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:					8,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

A



CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 29/06			
OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA :	02/05/2023	FLS.:	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	19,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
					VALOR UNITÁRIO:	19,62
					VALOR BDI (25.79%):	5,06

10.13. 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 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	6,2245
					VALOR:	6,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
					VALOR UNITÁRIO:	6,22
					VALOR BDI (25.79%):	1,60

10.14. 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	59,4000	0,0119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9700	0,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900	0,0015
					TOTAL Material:	0,0483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	4,6705
					VALOR:	4,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
					VALOR UNITÁRIO:	4,72
					VALOR BDI (25.79%):	1,22

10.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,9400	210,9400
					TOTAL Material:	210,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 02/05/2023 FLS: BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra:		18,1600
					VALOR:		229,10
					VALOR SEM ENCARGOS:		217,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,28
					VALOR UNITÁRIO:		229,10
					VALOR BDI (25.79%):		59,08

10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5100	1,5100	
					TOTAL Material:		1,5100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
					TOTAL Mão de Obra:		13,4160
					VALOR:		14,93
					VALOR SEM ENCARGOS:		6,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,29
					VALOR UNITÁRIO:		14,93
					VALOR BDI (25.79%):		3,85


10.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500	
					TOTAL Material:		0,9100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
					TOTAL Mão de Obra:		3,7540
					VALOR:		4,66
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,28
					VALOR UNITÁRIO:		4,66
					VALOR BDI (25.79%):		1,20

10.18. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800	
					TOTAL Material:		1,7800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Município de Paraipaba
2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/05/2018	BDI:	25,79%				
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				0,00%		0,00%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR UNITÁRIO:	5,53
VALOR BDI (25.79%):	1,43

10.19. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0800	3,0800
TOTAL Material:					3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR UNITÁRIO:	9,46
VALOR BDI (25.79%):	2,44

10.20. 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	0,7700	0,7700
TOTAL Material:					0,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

VALOR:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR UNITÁRIO:	1,90
VALOR BDI (25.79%):	0,49

10.21. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	24,9700	24,9700
TOTAL Material:					24,9700

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

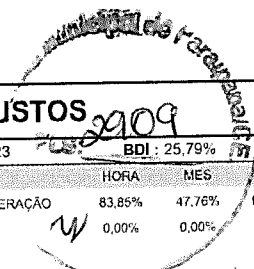


OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

DATA : 02/05/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	70,02
VALOR SEM ENCARGOS:	42,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	70,02
VALOR BDI (25.79%):	18,06

10.22. C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7300	28,7300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2500	65,2500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3700	74,3700
TOTAL Material:					199,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	


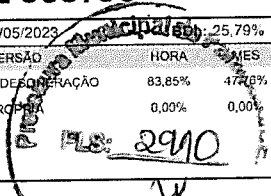
VALOR:	274,14
VALOR SEM ENCARGOS:	228,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	274,14
VALOR BDI (25.79%):	70,70

10.23. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0100	5,1102
TOTAL Material:					5,1102	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	10,37
VALOR BDI (25.79%):	2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA :	02/05/2023	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	FONTES	SEINFRA	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA 83,85% MES 47,88% REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE				

10.24. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
TOTAL Material:					39,7800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	50,67
VALOR SEM ENCARGOS:	44,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	50,67
VALOR BDI (25.79%):	13,07

10.25. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
TOTAL Material:					1,5400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	7,17
VALOR BDI (25.79%):	1,85

10.26. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3900	94,3900
TOTAL Material:					174,1100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA: 02/05/2023	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	VERBA: 027.1 COM GONERACAO	MES: 05/2021
LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA: 83,85%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	286,73
VALOR SEM ENCARGOS:	218,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR UNITÁRIO:	286,73
VALOR BDI (25.79%):	73,95

10.27. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
TOTAL Material:					157,1400


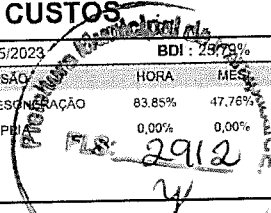
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	232,22
VALOR SEM ENCARGOS:	186,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	232,22
VALOR BDI (25.79%):	59,89

10.28. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,2900	9,6009
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,8400	0,1945
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,4000	4,7520
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,0500	3,5939
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9700	5,8200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,6900	2,6690
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8100	0,2643
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5100	51,5100
TOTAL Material:					87,2246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERATION 83,85% 47,78% 05/2021 Composição PROPRI 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE			

TOTAL Mão de Obra:	160,0544
VALOR:	247,28
VALOR SEM ENCARGOS:	147,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,88
VALOR UNITÁRIO:	247,28
VALOR BDI (25.79%):	63,77

10.29. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7300	118,7300
TOTAL Material:					118,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	193,81
VALOR SEM ENCARGOS:	148,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	193,81
VALOR BDI (25.79%):	49,98

11.1. COMP-04330432 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,71	6,84
TOTAL Material:					9,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					19,17


VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR UNITÁRIO:	28,24
VALOR BDI (25.79%):	7,28

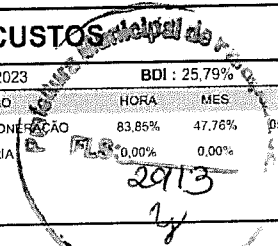
11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0100	0,3535
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960
TOTAL Material:					0,4495

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAÍPABA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERIFICAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	


 2913
 18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866

VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR UNITÁRIO:	9,64
VALOR BDI (25.79%):	2,49

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600	1,4508
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7664

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

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,94
VALOR BDI (25.79%):	5,14

11.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600	1,4508
TOTAL Material:						1,4508

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925

VALOR:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR UNITÁRIO:	6,64
VALOR BDI (25.79%):	1,71

11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2023	BDI : 25.79%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021	2914	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	SEINFRA	0,50000000	0,4800	0,2400
11512	KG	SEINFRA	0,45000000	8,0100	3,6045
TOTAL Material:					3,8445

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	H	SEINFRA	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR:	16,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR UNITÁRIO:	16,15
VALOR BDI (25.79%):	4,17

12.1. COMP-49308159 - ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900X1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4.20M (UNID)

Geral	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49626742	UNID	Composições	1,00000000	9.486,40	9.486,40
TOTAL Geral:					9.486,40

VALOR:	9.486,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9.486,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	9.486,40
VALOR BDI (25.79%):	2.446,54


12.2. COMP-20522644 - QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE. (UNID)

Geral	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40042723	UNID	Composições	1,00000000	3.256,00	3.256,00
TOTAL Geral:					3.256,00

VALOR:	3.256,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.256,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.256,00
VALOR BDI (25.79%):	839,72

12.3. COMP-52865127 - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE 1.400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL OLEODINÂMICO. (UNID)

Geral	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88775573	UNID	Composições	1,00000000	22.507,57	22.507,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	
			83,85%	47,78%	
			0,00%	0,00%	


2915 y

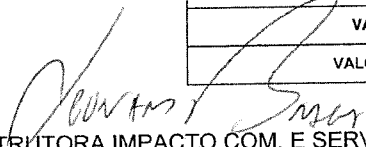
TOTAL Geral:	22.507,57
VALOR:	22.507,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22.507,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	22.507,57
VALOR BDI (25.79%):	5.804,70

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (25.79%):	2,81


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL