



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTIRA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, pelo preço global de:

R\$ 4.184.750,44 (Quatro Milhões Cento e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais e Quarenta e Quatro centavos).

Prazo de execução de 08 (oito) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem- CE, 25 de abril de 2023

OFFICE A 1111

1000 BROADWAY, NEW YORK 17, N.Y.

TO THE BOARD OF DIRECTORS
AMERICAN OVERSEAS BUILDING CORPORATION
1000 BROADWAY, NEW YORK 17, N.Y.

RE: [Illegible]

DATE: [Illegible]

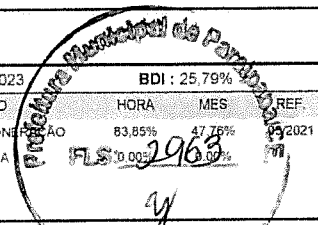
[Illegible text]

[Illegible text]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

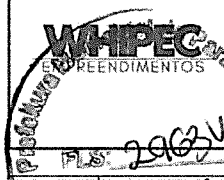


OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA: 02/05/2023	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	COMPOSICAO: PROPRIA	REF: 09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						142.951,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	317,40	1.904,40
1.2	COM-45061140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	8,00	11.362,73	90.901,84
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	881,25	9,62	8.477,63
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	881,25	22,46	19.792,88
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,24	12,83	862,69
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	38,12	208,52	7.948,78
1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.152,00	5,87	6.762,24
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.137,45	5,54	6.301,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						57.882,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	411,46	37,50	15.429,75
-	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	307,63	24,06	7.401,58
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,29	24,06	1.979,90
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	550,25	3,11	1.711,28
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	550,25	21,85	12.022,96
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,49	85,00	19.336,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.156.633,23
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,99	385,13	27.340,38
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,07	557,24	12.298,29
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	384,30	594,65	228.524,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30.027,20	12,86	386.149,79
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.305,80	106,71	246.051,92
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.001,31	115,08	115.230,75
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.150,58	122,58	141.038,10
4	PAREDES E PAINÉIS						171.959,40
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	54,46	141.581,30
-	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,60	1.516,05	3.941,73
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	269,32	19.512,23
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,85	20,27	1.578,02
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	450,01	5.346,12
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						158.824,90
5.1	COM-97466837	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	Composições	UND	44,00	1.035,16	45.547,04
5.2	COMP-82307415	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	Composições	UND	3,00	1.089,99	3.269,97
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	86,60	139,53	12.083,30
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	86,60	382,70	33.141,82
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	198,42	77,53	15.383,50
5.6	COM-19216236	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UND	20,00	357,22	7.144,40
5.7	COM-37411077	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO), E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	3,24	256,43	830,83
5.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	54,96	631,73	34.719,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.352,08	6.704,16
6	COBERTURA						224.923,76
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	988,18	57,81	57.126,69
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	988,18	9,96	9.842,27
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	390,96	29,70	11.611,51
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	988,18	80,34	79.390,38
6.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	311,48	132,42	41.246,18
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	311,48	49,24	15.337,28
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,60	10,86	1.885,30
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,80	24,17	2.097,96
6.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,40	92,02	6.386,18
7	REVESTIMENTO						505.061,50
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.049,86	5,63	28.430,71
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.815,33	29,89	143.930,21
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.971,71	27,88	54.971,27
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	82,08	127.299,51
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	7,99	12.391,85
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,79	64,56	27.166,20
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	13,00	5.470,27
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.125,03	49,60	105.401,49
8	PISOS						505.683,19
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	113,75	477,24	54.286,05
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.274,90	22,19	50.480,03
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.015,07	104,51	210.594,97
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	538,60	37,16	20.025,16
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,79	96,60	7.804,31
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	552,73	252,08	139.332,18
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	78,11	20.295,32
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	71,74	789,14
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	7,99	2.076,04
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						92.084,60
9.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	882,60	3.530,40
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	674,70	13.494,00
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	781,29	4.687,74
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	526,52	1.579,56
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,40	56,40
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	51,89	1.089,69
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	205,27	1.231,62
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	7,98	167,58
9.9	COM-19252517	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m. COM SUPORTE	Composições	M	12,00	286,67	3.440,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/04/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE: VERBAS SEINFRA	HORA: 83,85% MERC: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	28,60	286,00
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	34,60	1.038,00
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	280,00	17,90	5.012,00
9.13	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	93,79	187,58
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	51,63	464,67
9.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	69,06	414,36
9.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	10,65	53,25
9.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	26,65	1.332,50
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	425,00	29,96	12.733,00
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	12,17	1.460,40
9.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	387,28	3.872,80
9.21	COM-86126928	CAIXA D AGUA EM FYBERGLASS - CAP 5.000L	Composições	UN	1,00	2.160,39	2.160,39
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	278,49	556,98
9.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,85	42,85
9.24	POÇO PROFUNDO						33.192,79
9.24.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	80,00	49,61	3.968,80
9.24.2	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	265,87	21.269,60
9.24.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	928,82	928,82
9.24.4	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	2.582,58	2.582,58
9.24.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,58	1.842,40
9.24.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	315,91	315,91
9.24.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	37,50	300,00
9.24.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,50	8,88	31,08
9.24.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	24,42	1.953,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						109.509,98
10.1	COM-40284850	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	108,00	145,77	15.743,16
10.2	COM-36000805	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	Composições	M	56,00	40,83	2.286,48
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,10	79,10
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	239,99	719,97
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	24,85	621,25
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	14,09	366,34
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	21,68	2.168,00
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	14,83	415,24
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.150,00	5,57	28.685,50
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.200,00	6,77	14.894,00
10.11	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	34,97	3.322,15
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	48,00	18,90	907,20
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	5,66	4.652,52
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	4,30	3.534,60
10.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	234,66	6.101,16
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	13,78	2.204,80
10.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	120,00	4,35	522,00
10.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	5,26	841,60
10.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	9,00	6.750,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,82	91,00
10.21	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	72,00	66,82	4.811,04
10.22	C2054	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	274,17	2.193,36
10.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	10,07	503,50
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	51,04	1.224,96
10.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	6,71	1.342,00
10.26	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	282,52	565,04
10.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	230,81	230,81
10.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	236,14	3.542,10
10.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	191,10	191,10

11 PINTURA **143.743,8**

11.1	COM-19956831	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições	M2	4.665,73	28,82	134.466,34
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	149,60	8,83	1.320,97
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	18,87	3.728,33
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	6,23	1.230,92
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	197,58	15,17	2.997,29

12 LIMPEZA GERAL **57.516,66**


12.1	COM-74500397	ESTRUTURA METÁLICA PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES 900x1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20M	Composições	UND	1,00	9.809,80	9.809,80
12.2	COM-09289575	QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE	Composições	UND	1,00	3.367,00	3.367,00
12.3	COM-09185324	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR LARGURA INTERNA 900MM PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM ALTURA UTIL INTERNA 2.000 CABINADA UNILATERAL HIDRÁULICO OLEODINÂMICO	Composições	UND	1,00	23.274,87	23.274,87
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.125,63	9,91	21.064,99


VALOR BDI TOTAL: **857.975,31**

VALOR ORÇAMENTO: **3.326.775,13**

VALOR TOTAL: **4.184.750,44**

Quatro Milhões Cento e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais e Quarenta e Quatro centavos


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.820.103-92

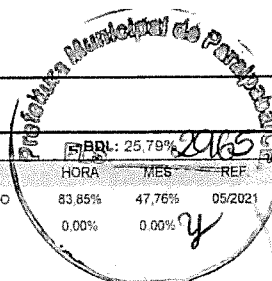

GUSTAVO ABRÉU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

RESUMO DO ORÇAMENTO

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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


DATA :	02/05/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA




EBL:	25,79%	
HORA	MES	REF
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	y


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142.951,93	3,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	57.882,12	1,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.156.633,23	27,64
4	PAREDES E PAINÉIS	171.959,40	4,11
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	158.824,90	3,80
6	COBERTURA	224.923,76	5,37
7	REVESTIMENTO	505.061,51	12,07
8	PISOS	505.683,19	12,08
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	92.084,60	2,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	109.509,98	2,62
11	PINTURA	143.743,85	3,43
12	LIMPEZA GERAL	57.516,66	1,37
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	857.975,31	20,50
VALOR BDI TOTAL:		857.975,31	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.326.775,13	
VALOR TOTAL:		4.184.750,44	

Quatro Milhões Cento e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais e Quarenta e Quatro centavos


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92


GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">WHPEC EMPREENHIMENTOS</p> <p style="font-size: x-small;">R.S. 2965V</p>	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA :	02/05/2023		BDI :	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,3200	3,7944
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,6500	79,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,7600	4,8892
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,8200	67,2300
TOTAL Material					155,5636	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,1500	42,4500
TOTAL Mão de Obra					155,8500	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	478,6200	5,9828
TOTAL Serviço					5,9828	

VALOR:	317,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	81,86
VALOR COM BDI:	399,26

1.2. COM-45061140 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38455792	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	11.362,73	11.362,73
TOTAL Serviço					11.362,73	

VALOR:	11.362,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2.930,45
VALOR COM BDI:	14.293,18


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,9000	1,1340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL Mão de Obra					9,6240	

VALOR:	9,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,10

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	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%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
					TOTAL Mão de Obra:	22,4560

VALOR:	22,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,25

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	18,9000	1,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,1500	11,3200
					TOTAL Mão de Obra:	12,8320

VALOR:	12,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,14

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,9000	24,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	14,1500	183,9500
					TOTAL Mão de Obra:	208,5200

VALOR:	208,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	53,78
VALOR COM BDI:	262,30

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	2,0800	2,0800
					TOTAL Material:	2,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,2600	0,7630
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,9000	3,0240
					TOTAL Mão de Obra:	3,7870

VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,8500	0,3770
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,4800	0,4592
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,1400	0,1697
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,1400	0,2353
TOTAL Material:					1,2412	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,1500	1,8395
TOTAL Mão de Obra:					4,2965	

VALOR:	5,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,1500	37,4975
TOTAL Mão de Obra					37,4975	

VALOR:	37,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	9,67
VALOR COM BDI:	47,17

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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra					24,0550	

VALOR:	24,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra					24,0550	

VALOR:	24,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			PREÇO UNITÁRIO	2967	0,00%
			TOTAL	05/2023	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,9600	1,2268
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	152,4800	1,5858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,1500	0,2943
TOTAL Mão de Obra:					0,2943	

VALOR:	3,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,91

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,9600	21,8462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,8462

VALOR:	21,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4000	60,9400
TOTAL Material:					60,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra:					24,0550	

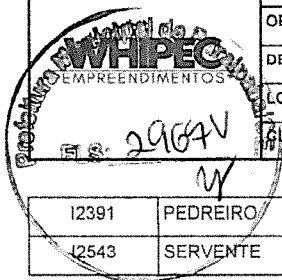
VALOR:	85,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	21,92
VALOR COM BDI:	106,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,4300	22,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1100	66,1210
TOTAL Material:					144,3757	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,9000	113,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,1500	127,3500
TOTAL Mão de Obra:						240,7500
VALOR:						385,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						99,33
VALOR COM BDI:						484,46

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
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
TOTAL Material:						145,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,9000	160,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,1500	130,1800
TOTAL Mão de Obra:						290,8300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	402,3500	120,7050
TOTAL Serviço						120,7050
VALOR:						557,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						143,71
VALOR COM BDI:						700,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4900	0,3874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3874
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	96,0700	28,8210
TOTAL Material:						28,8210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,1500	49,5250
TOTAL Mão de Obra:						77,8750
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	341,6500	358,7325
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	122,7000	128,8350
TOTAL Serviço:						487,5675
VALOR:						594,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						153,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	02/05/2023	BDI :	25,79%
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	Fls:	2068
			05/2023

VALOR COM BDI: 748,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,6500	9,9475
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1500	0,1830
TOTAL Material:					10,1305

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,2600	1,2208
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,9000	1,5120
TOTAL Mão de Obra:					2,7328

VALOR:	12,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,18

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,2600	3,8150
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
TOTAL Mão de Obra:					8,5400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1700	68,1700
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	150,0000	30,0000
TOTAL Serviço:					98,1700

VALOR:	106,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	27,52
VALOR COM BDI:	134,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5300	5,5722
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	49,8300	49,8300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4800	14,9240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5600	0,3768
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3100	4,1807
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,1100	5,9215
TOTAL Material:					80,8052

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,9000	6,6150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,5675
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	360,0600	14,4024
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	207,7000	8,3080

TOTAL Serviço:	22,7104
----------------	---------

VALOR:	115,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	29,68
VALOR COM BDI:	144,76

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	7,5300	5,5722
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	57,3300	57,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4800	14,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5600	0,3768
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3100	4,1807
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,1100	5,9215

TOTAL Material:	88,3052
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,9000	6,6150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525

TOTAL Mão de Obra:	11,5675
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	360,0600	14,4024
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	207,7000	8,3080

TOTAL Serviço:	22,7104
----------------	---------

VALOR:	122,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	31,61
VALOR COM BDI:	154,19

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

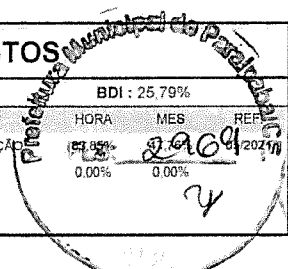
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,4300	0,9215
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000

TOTAL Material:	19,7133
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,1500	15,8480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA :	02/05/2023	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,85%	2,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	34,7480
VALOR:	54,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	14,05
VALOR COM BDI:	68,51

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3000	14,4942
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,4942

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,6500	519,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1500	10,9800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,4300	38,3016
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,3300	60,8717
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5100	167,0760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,4800	6,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5600	25,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,1100	45,5500
TOTAL Material:						873,7873

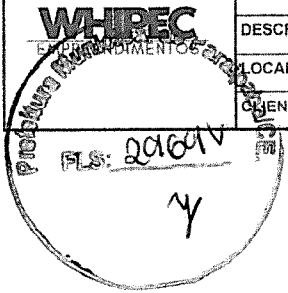
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,2600	187,6980
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,9000	90,7200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,9000	141,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,1500	169,8000
TOTAL Mão de Obra:						627,7680

VALOR:	1.516,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	390,99
VALOR COM BDI:	1.907,04

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,0100	12,0240
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	481,5700	192,6280
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	85,2800	34,1120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,0500	30,5515
TOTAL Material:						269,3155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">WHIPEC Engenharia de Planejamento e Análise de Custos</p> <p style="font-size: x-small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE</p> <p style="font-size: x-small;">FLS: 20164V</p> <p style="font-size: x-small;">4</p>	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%									
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE												

VALOR:	269,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	69,46
VALOR COM BDI:	338,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,3100	11,3100
TOTAL Material:						11,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,9000	3,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,1500	5,094
TOTAL Mão de Obra:						8,4960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	464,0600	0,4641
TOTAL Serviço:						0,4641

VALOR:	20,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,50

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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	1,00000000	450,0100	450,0100
TOTAL Material:						450,0100

VALOR:	450,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	116,06
VALOR COM BDI:	566,07

5.1. COM-97466837 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17917242	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	Composições	UN	1,00000000	1.035,16	1.035,16
TOTAL Material:						1.035,16

VALOR:	1.035,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	266,97
VALOR COM BDI:	1.302,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 02/05/2023

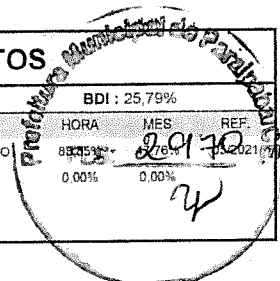
BDI : 25,79%

FDNTE VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MES REF
00:00 05 2021

Composição: PRÓPRIA

0,00% 0,00%



5.2. COMP-82307415 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UND)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29397328	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	Composições	UN	1,00000000	1.089,99	1.089,99
TOTAL Material:						1.089,99

VALOR:	1.089,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	281,11
VALOR COM BDI:	1.371,10

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	139,5300	139,5300
TOTAL Material:						139,5300

VALOR:	139,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	35,98
VALOR COM BDI:	175,51

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	297,8100	297,8100
TOTAL Material:						297,8100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,9000	47,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,1500	21,2250
TOTAL Mão de Obra:						68,4750

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	781,7300	16,4163
TOTAL Serviço:						16,4163

VALOR:	382,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	98,70
VALOR COM BDI:	481,40

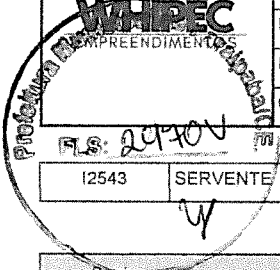
5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,3500	62,3500
TOTAL Material:						62,3500

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%									
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE											



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
TOTAL Mão de Obra:						12,9875

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	584,3500	2,1913
TOTAL Serviço:					2,1913	

VALOR:	77,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	19,99
VALOR COM BDI:	97,52

5.6. COM-19216236 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60)M INCLUS, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-33313826	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60)M INCLUS, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UND	1,00000000	357,22	357,22
TOTAL Material:					357,22	

VALOR:	357,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	92,13
VALOR COM BDI:	449,35

5.7. COM-37411077 - VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO), E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58698265	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO), E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	256,43	256,43
TOTAL Material:					256,43	


VALOR:	256,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	66,13
VALOR COM BDI:	322,56

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	62,6100	144,0030
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	325,7800	325,7800
TOTAL Material:					469,7830	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,9000	49,1400
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,9000	43,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	14,1500	69,3350
TOTAL Mão de Obra:					161,9450	

VALOR:	631,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI:	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	RE
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	2024	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.79%):	162,92
VALOR COM BDI:	794,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,1900	16,0940
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9900	5,1870
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,8400	27,0920
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,0400	83,3040
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,4600	68,7960
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	98,1600	127,6080
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	549,9500	1.429,8700
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,9500	28,4700
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,9100	85,5660
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	301,2000	1.480,0968
TOTAL Material:						3.352,0938

VALOR:	3.352,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	864,50
VALOR COM BDI:	4.216,58

6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL Material:					21,4500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:					36,3550	

VALOR:	57,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	14,91
VALOR COM BDI:	72,72

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

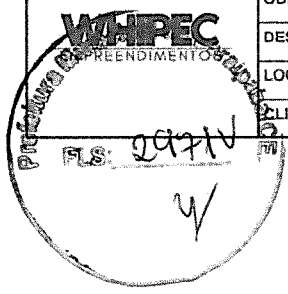
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,3000	3,8600
TOTAL Material:					3,8600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
TOTAL Mão de Obra:					6,1040	

VALOR:	9,96
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%									
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE											



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,53

6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,7500	25,0250
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,4800	3,7310
TOTAL Material:					28,7560	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,9000	0,9450
TOTAL Mão de Obra:					0,945	

VALOR:	29,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,66
VALOR COM BDI:	37,36

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2100	18,2350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5000	21,9450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
TOTAL Material:					46,1818	


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,2600	15,2600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					34,1600	

VALOR:	80,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	20,72
VALOR COM BDI:	101,06

6.5. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,7200	74,5920
TOTAL Material:					74,5920	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,2600	23,8056
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,9000	34,0200
TOTAL Mão de Obra:					57,8256	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAC	83,85%	2072
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	132,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	34,15
VALOR COM BDI:	166,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6600	4,9800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5900	33,5900
TOTAL Material:					39,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,1500	4,2450
TOTAL Mão de Obra					9,9150	

VALOR:	49,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	12,70
VALOR COM BDI:	61,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,0000	0,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL Material:					0,6592	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,1500	4,5280
TOTAL Mão de Obra					10,1980	


VALOR:	10,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2400	6,7200
TOTAL Material:					6,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,1500	7,0750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%											
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE														

TOTAL Mão de Obra	16.5250
-------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	460,8200	0,9216

TOTAL Serviço:	0,9216
----------------	--------

VALOR:	24,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	68,7200	70,7816
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,1400	0,9898
TOTAL Material:					71,7714	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900	11,0940
TOTAL Mão de Obra					20,2500	

VALOR:	92,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	23,73
VALOR COM BDI:	115,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra					4,0125	

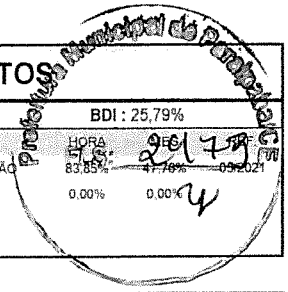
VALOR:	5,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/17/23
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	17%	4,76%
				05%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	19,8300
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	402,3500	10,0588
TOTAL Serviço:					10,0588

VALOR:	29,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,71
VALOR COM BDI:	37,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,4300	1,4927
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5100	3,7230
TOTAL Material:					5,2157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,1500	11,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6600

VALOR:	27,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,19
VALOR COM BDI:	35,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8500	14,8000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5300	43,4830
TOTAL Material:					58,2830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,9000	13,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,1500	10,1880
TOTAL Mão de Obra:					23,7960

VALOR:	82,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	21,17
VALOR COM BDI:	103,25

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2700	1,3799
TOTAL Material:					1,3799

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%											
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF										
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													

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
TOTAL Mão de Obra					6,6100	

VALOR:	7,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8500	7,4000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3300	33,3630
TOTAL Material:					40,7630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,9000	13,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,1500	10,1880
TOTAL Mão de Obra					23,7960	

VALOR:	64,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	16,65
VALOR COM BDI:	81,21

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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,2700	5,4020
TOTAL Material:					5,4020	

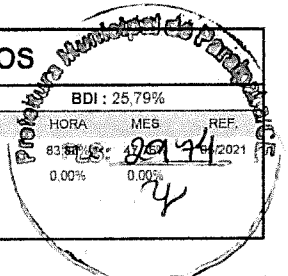
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,9000	4,3470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,1500	3,2545
TOTAL Mão de Obra					7,6015	

VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,6000	49,6000
TOTAL Material:					49,6000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA: MES REF.
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,51% 1,25% 1,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	49,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	12,79
VALOR COM BDI:	62,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:						122,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	354,5400	354,5400
TOTAL Serviço:						354,5400

VALOR:	477,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	123,08
VALOR COM BDI:	600,32

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,4300	2,2422
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
TOTAL Material:						9,6780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,1500	7,7825
TOTAL Mão de Obra:						12,5075

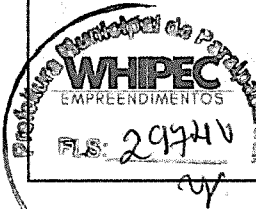
VALOR:	22,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	5,72
VALOR COM BDI:	27,91

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	1,1300	0,2260
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,0000	2,0400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7100	2,2065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5100	13,5558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023			BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,5700	0,4971
I1104	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,5000	3,3500
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0000	1,6000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
TOTAL Material:						35,6394

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,1500	16,9800
TOTAL Mão de Obra:						68,0100

VALOR:	104,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
VALOR BDI (25.79%):	26,95
VALOR COM BDI:	131,46

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,9900	1,8917
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3700	0,1573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0490

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,4300	3,4892
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,0200	0,3576
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:						29,8568


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,9000	3,0135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,1500	2,2569
TOTAL Mão de Obra:						5,2715

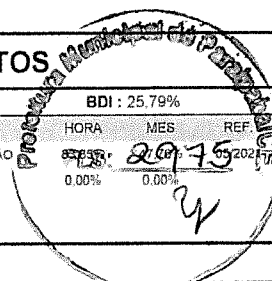
VALOR:	37,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	9,59
VALOR COM BDI:	46,77

8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,0000	78,2000
TOTAL Material:						78,2000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,1500	18,3950
TOTAL Mão de Obra:						18,3950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA :	02/05/2023	BDI : 25.79%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0.00% 0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	96,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	24,91
VALOR COM BDI:	121,51

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	787,8800	141,8184
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	29,0500	15,1060
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,5000	4,5000
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,1500	33,6105
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,8300	4,5916
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,0900	39,0900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,0600	2,8872
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,1500	10,4780
TOTAL Serviço:					252,0817

VALOR:	252,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	65,01
VALOR COM BDI:	317,09

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	1,8500	14,8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5300	43,4830
TOTAL Material:					58,2830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL Mão de Obra:					19,8300


VALOR:	78,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	20,14
VALOR COM BDI:	98,25

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	56,5600	56,5600
TOTAL Material:					56,5600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25.79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83.85%	47.76%	05/2021
			0.00%	0.00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
TOTAL Mão de Obra:						12,9875

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	584,3500	2,1913
TOTAL Serviço:					2,1913	

VALOR:	71,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	18,50
VALOR COM BDI:	90,24

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2700	1,3799
TOTAL Material:					1,3799	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
TOTAL Mão de Obra:					6,6100	

VALOR:	7,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	337,1000	566,3280
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	85,2800	255,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,6600	2,3940
TOTAL Material:					824,5620	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
TOTAL Mão de Obra:					56,6500	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	464,0600	1,3922
TOTAL Serviço:					1,3922	

VALOR:	882,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	227,62
VALOR COM BDI:	1.110,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHIPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	05/2023	29,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	360,3100	360,3100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,6300	190,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
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	6,8300	13,6600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Material					607,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra					67,5000	

VALOR:	674,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	174,01
VALOR COM BDI:	848,71

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	337,1000	444,9720
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2800	85,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6600	1,5960
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3200	124,3200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8200	28,8200
TOTAL Material:					684,9880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,9000	26,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,1500	41,0350
TOTAL Mão de Obra					95,2300	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	464,0600	1,0673
TOTAL Serviço					1,0673	

VALOR:	781,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	201,49
VALOR COM BDI:	982,78

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%									
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,60%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,60%						
PROPRIA	0,00%	0,60%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE											

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,5300	4,5180
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	68,0000	1,2920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5100	5,0133
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,2700	6,8970
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,2500	1,7485
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	150,1500	150,1500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	149,3400	149,3400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8700	33,8700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0900	40,0900
TOTAL Material:						392,9188

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
TOTAL Mão de Obra:						133,6000

VALOR:	526,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	135,79
VALOR COM BDI:	662,31

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:						4,7775


Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
TOTAL Mão de Obra:						4,6225

VALOR:	9,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,82

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

Material	UNID	FORTE	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	29,8800	29,8800
TOTAL Material:						29,9500

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,2600	9,9190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,4900	12,0185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	100,00%	20,77%

TOTAL Mão de Obra:	21,9375
--------------------	---------

VALOR:	51,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	13,38
VALOR COM BDI:	65,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,0000	0,0340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,5800	176,5800
TOTAL Material:					176,6905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525
TOTAL Mão de Obra:					28,5775

VALOR:	205,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	52,94
VALOR COM BDI:	258,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:					5,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
TOTAL Mão de Obra:					2,7735

VALOR:	7,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,04

9.9. COM-19252517 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28532957 BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	Composições	M	1,00000000	286,67	286,67
TOTAL Material:					286,67

VALOR:	286,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	73,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 FLS: 29770
 24

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%											
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE													

VALOR COM BDI: 360,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:						11,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:						16,8750

VALOR: 28,70

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (25.79%): 7,38

VALOR COM BDI: 35,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	41,1000	0,0699
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,6900	0,0250
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,1600	14,2520
TOTAL Material:						14,3469

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900	11,0940
TOTAL Mão de Obra:						20,2500

VALOR: 34,60

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (25.79%): 8,92

VALOR COM BDI: 43,52

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	41,1000	0,0329
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,6900	0,0107
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,7200	4,3520
TOTAL Material:						4,3956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:						13,5000

VALOR: 17,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

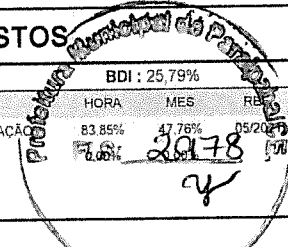


OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA : 02/05/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECURSOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	7,08%	20,78%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3900	83,3900
TOTAL Material:					83,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
12320	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
TOTAL Mão de Obra:					10,4035

VALOR:	93,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	24,19
VALOR COM BDI:	117,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1000	33,1000
TOTAL Material:					33,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	15,2600	8,2404
12320	SEINFRA	H	0,54000000	18,4900	9,9846
TOTAL Mão de Obra:					18,2250

VALOR:	51,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	13,32
VALOR COM BDI:	64,95

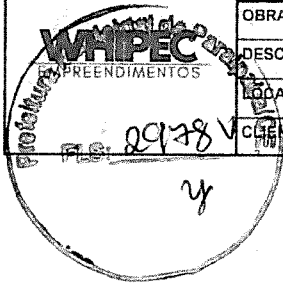
9.15. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2400	48,2400
TOTAL Material:					48,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	15,2600	9,3086
12320	SEINFRA	H	0,61000000	18,4900	11,2789
TOTAL Mão de Obra:					20,5875

VALOR:	69,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA :	02/05/2023		BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.79%):	17,81
VALOR COM BDI:	86,87

9.16. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,1000	1,2741
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,6900	1,7131
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
TOTAL Material:						7,6172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,2600	1,3734
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,4900	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,0375

VALOR:	10,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,1000	0,6987
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,6900	0,9279
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,7400	8,8274
TOTAL Material:						10,4540


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,2600	7,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,4900	8,8752
TOTAL Mão de Obra:						16,2000

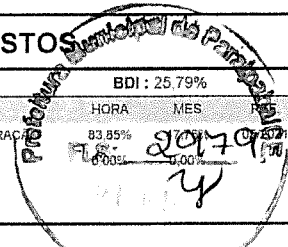
VALOR:	26,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6,87
VALOR COM BDI:	33,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,1000	1,0275
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,6900	1,4276
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8600	9,9586
TOTAL Material:						12,4137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,2600	7,9352
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,4900	9,6148

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



TOTAL Mão de Obra:	17.5500
--------------------	---------

VALOR:	29,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,73
VALOR COM BDI:	37,69

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,1000	0,2055
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,6900	0,2677
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5600	3,5956
TOTAL Material:						4,0688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,2600	3,6624
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,4900	4,4376
TOTAL Mão de Obra:						8,1000

VALOR:	12,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,31

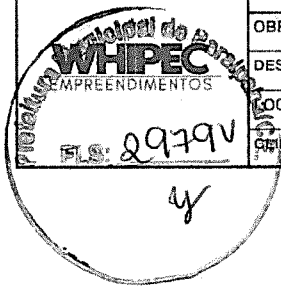
9.20. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5300	19,4425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,1500	0,4026
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	61,4300	9,8902
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,3300	5,3384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0000	7,6440
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,6000	5,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5100	21,3736
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,1100	0,5375
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL Material:						144,9424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,2600	3,4335
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,2600	18,0831
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,9000	4,2525
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,9000	22,3965
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	18,9000	78,2271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,1500	115,9451
TOTAL Mão de Obra:						242,3378

VALOR:	387,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA :	02/05/2023		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	BDI :	25,79%		
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	FONTES:	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES
				47,76%	05/2021

VALOR BDI (25.79%):	99,88
VALOR COM BDI:	487,16

9.21. COM-86126928 - CAIXA D AGUA EM FYBERGLASS - CAP 5.000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62539500 CAIXA D AGUA EM FYBERGLASS - CAP 5.000L	Composições	UN	1,00000000	2.160,39	2.160,39
TOTAL Material:					2.160,39

VALOR:	2.160,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	557,16
VALOR COM BDI:	2.717,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,5300	13,1775
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,1500	0,2013
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	61,4300	6,4502
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0000	5,4600
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,6000	2,8980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5100	14,5350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	67,2500	2,8245
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5300	57,5050
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,7900	11,5160
TOTAL Material:					114,5675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,2600	9,2323
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,9000	11,4345
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,9000	60,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,1500	82,7775
TOTAL Mão de Obra:					163,9243

VALOR:	278,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	71,82
VALOR COM BDI:	350,31

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

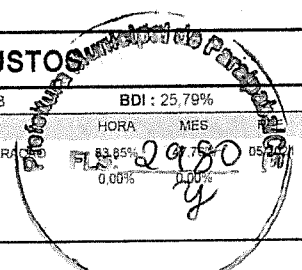
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2500	0,1500
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
TOTAL Material:					31,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,2600	5,1884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 17,15% BDI: 0,00%
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,4900	6,2866	
					TOTAL Mão de Obra:	11,4750	
						VALOR:	42,85
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,79%):	11,05
						VALOR COM BDI:	53,90

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	49,6100		
					TOTAL Material:	49,6100	
						VALOR:	49,61
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,79%):	12,79
						VALOR COM BDI:	62,40

9.24.2. I7332 - 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	265,8700		
					TOTAL Material:	265,8700	
						VALOR:	265,87
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (25,79%):	68,57
						VALOR COM BDI:	334,44

4.3. 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	125,4250	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	4,1175	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	12,2400	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	12,8954	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	13,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	43,3500	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	30,6990	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	53,8440	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7700	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	139,5000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	63,3350	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	7,1750	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	30,8250	
					TOTAL Material:	537,6759

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%									
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
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											

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	15,2600	22,8900
I2391	PEDREIRO	H	10,50000000	18,9000	198,4500
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	14,1500	169,8000
TOTAL Mão de Obra					391,1400
VALOR:					928,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					239,54
VALOR COM BDI:					1.168,36

9.24.4. I9652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	UN	1,00000000	2.582,5800	2.582,58
TOTAL Material					2.582,5800
VALOR:					2.582,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					666,05
VALOR COM BDI:					3.248,63

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,4300	2,4786
TOTAL Material					2,4786

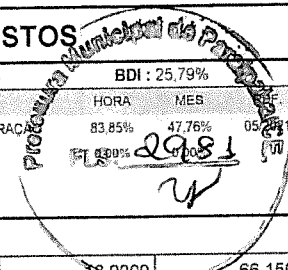
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	15,2600	1,8312
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	18,9000	2,2680
TOTAL Mão de Obra					4,0992
VALOR:					6,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					1,70
VALOR COM BDI:					8,28

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	74,5600	74,5600
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	46,8700	46,8700
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	4,1100	4,1100
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material					196,3500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	15,2600	53,4100

WHIPEC EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI:	25.79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	05.29%	05.29%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,9000
					66,1500
TOTAL Mão de Obra:					119,5600
VALOR:					315,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					81,47
VALOR COM BDI:					397,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,1500
					37,4975
TOTAL Mão de Obra:					37,4975
VALOR:					37,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					9,67
VALOR COM BDI:					47,17

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900
					2,7735
TOTAL Mão de Obra:					8,8775
VALOR:					8,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					2,29
VALOR COM BDI:					11,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	41,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,6900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,1100
					9,1650
TOTAL Material:					9,2280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4900
					8,3205
TOTAL Mão de Obra:					15,1875
VALOR:					24,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					6,30
VALOR COM BDI:					30,72

10.1. COM-40284850 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Material 291812 Prefeitura Municipal de Paraipaba	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA :	02/05/2023	BDI :	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92434435	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	1,00000000	145,77	145,77
TOTAL Material:						145,77
VALOR:						145,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						37,59
VALOR COM BDI:						183,36

10.2. COM-36000805 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48630853	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	Composições	M	1,00000000	40,83	40,83
TOTAL Material:						40,83
VALOR:						40,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						10,53
VALOR COM BDI:						51,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9400	44,9400
TOTAL Material:						44,9400
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,2600	15,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:						34,1600
VALOR:						79,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						20,40
VALOR COM BDI:						99,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,5800	49,7400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9800	46,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1500	59,1500
TOTAL Material:						158,2300
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,2600	53,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL Mão de Obra:						81,7600

WHIPEC EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	2982	24

VALOR:	239,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	61,89
VALOR COM BDI:	301,88

10.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL Material:						12,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,2600	5,6462
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9000	6,9930
TOTAL Mão de Obra:						12,6392

VALOR:	24,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	6,41
VALOR COM BDI:	31,26

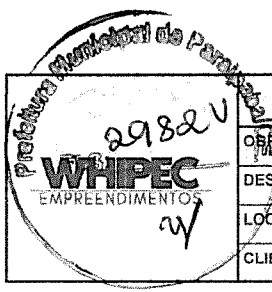
10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9200	6,9200
TOTAL Material:						6,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600	3,2046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9690
TOTAL Mão de Obra:						7,1736

VALOR:	14,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,72

10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9900	7,9800
TOTAL Material:						11,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,2600	4,4254
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810
TOTAL Mão de Obra:						9,9064



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%											
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
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:	21,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:						7,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600	3,2046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9678
TOTAL Mão de Obra:						7,1736

VALOR:	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
TOTAL Material:						1,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600	1,6786
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000	2,0790
TOTAL Mão de Obra:						3,7576

VALOR:	5,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL Material:						2,6724

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,2600	1,8312
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000	2,2680
TOTAL Mão de Obra:						4,0992

VALOR:	6,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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

DATA : 02/05/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	ME	DI
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,66%	

VALOR COM BDI: 8,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	23,9000	24,3780
TOTAL Material:					24,3780	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,2600	4,7306
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,9000	5,8590
TOTAL Mão de Obra:					10,5896	

VALOR:	34,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	9,02
VALOR COM BDI:	43,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:					8,6500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480	

VALOR:	18,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,77

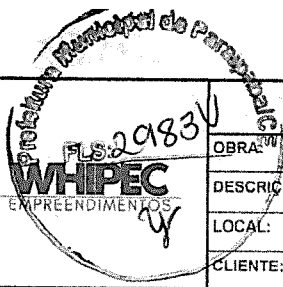
10.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,2600	3,8150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,4900	1,8490
TOTAL Mão de Obra:					5,6640	

VALOR:	5,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,79%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,12

10.14. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	61,4300	0,0123
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0000	0,0360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5100	0,0015
TOTAL Material:						0,0498

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,1500	1,4150
TOTAL Mão de Obra:						4,2500

VALOR:	4,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,41

10.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1300	218,1300
TOTAL Material:						218,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,1500	7,0750
TOTAL Mão de Obra:						16,5250

VALOR:	234,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	60,52
VALOR COM BDI:	295,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL Material:						1,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080
TOTAL Mão de Obra:						12,2080

VALOR:	13,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,33

10.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Material:						0,9300

WHIPEC EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA :	02/05/2023	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	09,84
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,2600	1,5260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL Mão de Obra:					3,4160	

VALOR:	4,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL Material:					1,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,2600	1,5260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL Mão de Obra:					3,4160	

VALOR:	5,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL Material:					3,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,2600	2,5942
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,9000	3,2130
TOTAL Mão de Obra:					5,8072	

VALOR:	9,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,32

10.20. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
TOTAL Material:					0,8000	

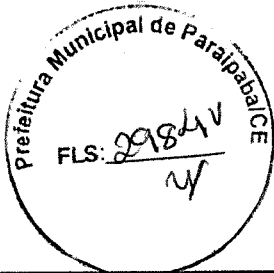
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,2600	0,4578
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,9000	0,5670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - 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%



TOTAL Mão de Obra:	1,0248
VALOR:	1,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,29

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	25,8300	25,8300
TOTAL Material:					25,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600	18,312
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
TOTAL Mão de Obra:					40,9920

VALOR:	66,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	17,23
VALOR COM BDI:	84,05

10.22. C2054 - PROJETO 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	31,7600	31,7600
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7100	29,7100
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4800	67,4800
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9000	76,9000
TOTAL Material:					205,8500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:					68,3200

VALOR:	274,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	70,71
VALOR COM BDI:	344,88

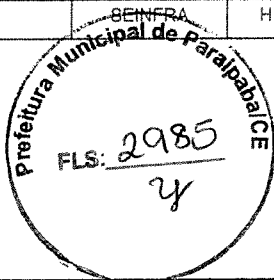
10.23. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1800	5,2836
TOTAL Material:					5,2836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,2600	2,1364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE:	VERSÃO:	BDI : 25,79%
	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%

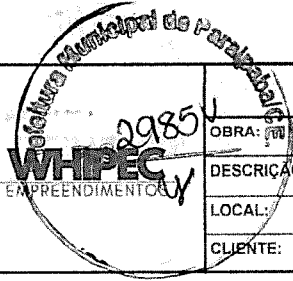
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
TOTAL Mão de Obra:						4,7824
VALOR:						10,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,67



10.24. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1300	41,1300
TOTAL Material:						41,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,2600	4,4254
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810
TOTAL Mão de Obra:						9,9064
VALOR:						51,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						13,16
VALOR COM BDI:						64,20

10.25. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:						1,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL Mão de Obra:						5,1240
VALOR:						6,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,44

10.26. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6100	97,6100
TOTAL Material:						180,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000

TOTAL Mão de Obra: 102,4800

VALOR:	282,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	72,86
VALOR COM BDI:	355,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0600

TOTAL Material: 162,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000

TOTAL Mão de Obra: 68,3200


VALOR:	230,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	59,53
VALOR COM BDI:	290,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,1500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	61,4300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	69,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,1100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5300

TOTAL Material: 90,4921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,2600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,2600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,9000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA: 05/80 REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACÃO	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	145,6439
VALOR:	236,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	60,90
VALOR COM BDI:	297,04

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	122,7800	122,7800
TOTAL Material:					122,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:					68,3200

VALOR:	191,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	49,28
VALOR COM BDI:	240,38

11.1. COM-19956831 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17942859 TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições	M2	1,00000000	28,82	28,82
TOTAL Material:					28,82

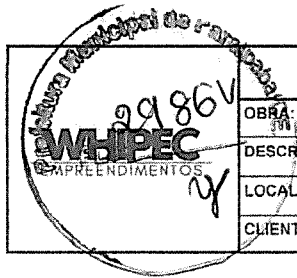
VALOR:	28,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,25

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0500	0,3675
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material:					0,4675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,9000	6,2370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra:					8,3595

VALOR:	8,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA:	02/05/2023		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	BDI:	25,79%		
LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF:	05/2021
				0,00%:	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,6400	0,6256
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5400	1,5002
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:						5,9642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:						12,9010

VALOR:	18,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5400	1,5002
TOTAL Material:						1,5002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
TOTAL Mão de Obra:						4,7250


VALOR:	6,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,6
VALOR COM BDI:	7,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,2800	3,7260
TOTAL Material:						3,9760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9000	6,6150
TOTAL Mão de Obra:						11,1930

VALOR:	15,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023		BDI : 25.79%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

12.1. COM-74500397 - ESTRUTURA METÁLICA PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20M (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66089148	ESTRUTURA METÁLICA PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20M	Composições	UND	1,00000000	9.809,80	9.809,80
TOTAL Material:						9.809,80

VALOR:	9.809,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2.529,95
VALOR COM BDI:	12.339,75

12.2. COM-09289575 - QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72885279	QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE	Composições	UND	1,00000000	3.367,00	3.367,00
TOTAL Material:						3.367,00

VALOR:	3.367,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	868,35
VALOR COM BDI:	4.235,35

12.3. COM-09185324 - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR LARGURA INTERNA 900MM PROFUNDIDADE INTERNA 1,400MM ALTURA UTIL INTERNA 2.000 CABINADA UNILATERAL HIDRÁULICO OLEODINÂMICO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08677998	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR LARGURA INTERNA 900MM PROFUNDIDADE INTERNA 1,400MM ALTURA UTIL INTERNA 2.000 CABINADA UNILATERAL HIDRÁULICO OLEODINÂMICO	Composições	UND	1,00000000	23.274,87	23.274,87
TOTAL Material:						23.274,87

VALOR:	23.274,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6.002,59
VALOR COM BDI:	29.277,46

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,1500	9.9050
TOTAL Mão de Obra:						9.9050

VALOR:	9,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,47

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

WESLEY ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WHPEC
EMPRESAMENTOS

PROFESSOR MATEUS DA SILVA

3

187

30

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

DATA: 02/05/2023

BDI: 25,79%

VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 83,85%
Composições

HORA: 0,00%

MES: 05/2023

DATA: 05/2023

DESCRICO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: SEDE PARAIPABA - CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142.951,93	100,00 % 142.951,93								100,00 % 142.951,93
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	57.882,12	100,00 % 57.882,12								100,00 % 57.882,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.156.633,23	30,00 % 346.989,97	60,00 % 693.979,94	10,00 % 115.663,32						100,00 % 1.156.633,23
4	PAREDES E PAINÉIS	171.959,40			100,00 % 171.959,40						100,00 % 171.959,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	158.824,90			60,00 % 95.294,94	40,00 % 63.529,96					100,00 % 158.824,90
6	COBERTURA	224.923,76				100,00 % 224.923,76					100,00 % 224.923,76
7	REVESTIMENTO	505.061,51				10,00 % 50.506,15	70,00 % 353.543,06	20,00 % 101.012,30			100,00 % 505.061,51
8	PISOS	505.683,19						50,00 % 252.841,60	50,00 % 252.841,59		100,00 % 505.683,19
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	92.084,60							40,00 % 36.833,84	60,00 % 55.250,76	100,00 % 92.084,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	109.509,98								100,00 % 109.509,98	100,00 % 109.509,98
11	PINTURA	143.743,85								100,00 % 143.743,85	100,00 % 143.743,85
12	LIMPEZA GERAL	57.516,66								100,00 % 57.516,66	100,00 % 57.516,66
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	857.975,31	16,47 % 141.308,53	20,86 % 178.973,65	11,51 % 98.752,96	10,19 % 87.427,68	10,63 % 91.202,78	10,64 % 91.288,57	8,71 % 74.729,66	10,99 % 94.291,49	100,00 % 857.975,31
		4.184.750,44	689.132,55	872.953,59	481.670,62	426.387,55	444.745,84	445.142,47	364.405,08	460.312,74	4.184.750,44
			689.132,55	1.562.086,14	2.043.756,76	2.470.144,31	2.914.890,15	3.360.032,62	3.724.437,70	4.184.750,44	

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337151CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA		DATA : 02/05/2023		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA		FONTES	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%	

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

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

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



BDI = 25,79%

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


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92



GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNB N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 PLS: 29881
 W

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA	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	0,00%	0,00%	

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


 WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 684.620.103-92


 GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617332598
 CREA N° 337719/Ce