



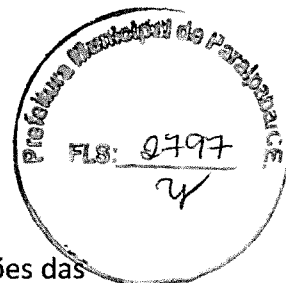
CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA** :

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023**
- 2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;

11
A



7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Paraipaba/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

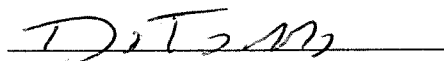
8 - Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 240(**Duzentos e quarenta**)dias , e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Paraipaba.

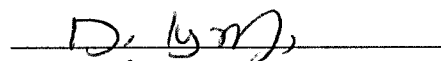
OBJETO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

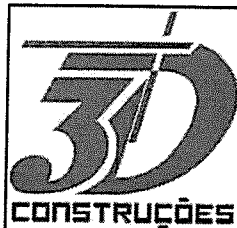
9 -Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$4.275.248,08(Quatro milhões e duzentos e setenta e cinco mil e duzentos e quarenta e oito reais e oito centavos)** para execução de **DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 02 de Maio de 2023


DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO


DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%

Prof. ...
 FLS: 2798
 W

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						196.766,34
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	411,40	2.468,40
1.2	PMP 0100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	8,00	15.706,79	125.654,32
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	881,25	13,31	11.729,44
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	881,25	31,04	27.354,00
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,24	17,74	1.192,84
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	38,12	288,25	10.988,09
1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.152,00	7,75	8.928,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.137,45	7,43	8.451,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						75.644,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	411,46	51,84	21.330,09
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	307,63	33,25	10.228,70
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,29	33,25	2.736,14
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	550,25	3,89	2.140,47
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	550,25	27,04	14.878,76
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,49	106,95	24.330,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.461.635,26
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,99	507,37	36.018,20
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,07	729,72	16.104,92
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	384,30	772,43	296.844,85
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30.027,20	16,03	481.336,02
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.305,80	135,55	312.551,19
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.001,31	143,29	143.477,71
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.150,58	152,36	175.302,37
4	PAREDES E PAINÉIS						223.124,02
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	71,68	186.348,65
4.2	C2666	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,60	1.944,29	5.055,15
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	325,72	23.598,41
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,85	26,01	2.024,88
4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,88	513,21	6.096,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						197.058,04
5.1	PMP 0104	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	PRÓPRIA	UN	44,00	1.282,15	56.414,60
5.2	PMP 0105	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	PRÓPRIA	UN	3,00	1.348,46	4.045,38
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	86,60	168,75	14.613,75
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	86,60	476,34	41.251,04
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	198,42	96,10	19.068,16
5.6	PMP 0113	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)m INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	20,00	451,20	9.024,00
5.7	PMP 0117	VISOR COM VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	3,24	310,12	1.004,79
5.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	54,96	792,00	43.528,32

f a



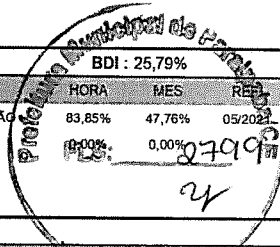
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 02/05/2023

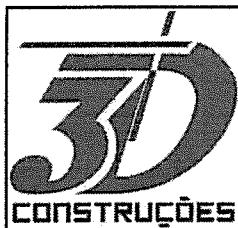
BDI : 25,79%

VERBAO	HORA	MES	REB
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	2799



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	4.054,00	8.108,00
6	COBERTURA						289.441,30
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	988,18	75,99	75.091,80
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	988,18	13,11	12.955,04
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	390,96	36,08	14.105,84
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	988,18	103,06	101.841,83
6.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	311,48	170,27	53.035,70
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	311,48	61,23	19.071,92
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,60	14,89	2.584,90
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,80	32,11	2.787,15
6.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,40	114,80	7.967,12
7	REVESTIMENTO						651.977,65
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.049,56	7,50	37.871,70
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.815,33	40,19	193.528,11
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.971,71	37,62	74.175,73
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	103,40	160.365,13
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	10,81	16.765,45
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,79	82,20	34.588,94
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	17,03	7.166,05
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.125,63	59,99	127.516,54
8	PISO						659.269,13
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	113,75	615,06	69.963,08
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.274,90	28,98	65.926,60
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.015,07	138,04	278.160,26
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	538,60	46,09	24.824,07
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,79	119,99	9.693,99
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	552,73	328,32	181.472,31
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	97,91	25.439,96
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	89,10	980,10
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	10,81	2.808,76
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						115.405,39
9.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	4,00	1.077,27	4.309,08
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	827,62	16.552,40
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	961,41	5.768,46
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	659,87	1.979,61
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	12,16	72,96
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	66,56	1.397,76
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	253,19	1.519,14
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	10,14	212,94
9.9	PMP 0108	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 M, COM SUPORTE	PRÓPRIA	M	12,00	346,69	4.160,28

PA



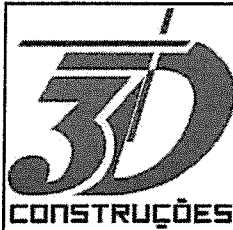
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 2800
 157 83

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	37,51	375,10
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	45,35	1.360,50
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	280,00	23,99	6.717,20
9.13	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	115,24	230,48
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	65,59	590,31
9.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	87,08	522,48
9.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	13,41	67,05
9.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	35,03	1.751,50
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	425,00	39,27	16.689,75
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	16,11	1.933,20
9.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	510,34	5.103,40
9.21	PMP 0063	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	PRÓPRIA	UN	1,00	2.612,73	2.612,73
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	365,19	730,38
9.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	53,80	53,80
POÇO PROFUNDO							
9.24	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	80,00	60,00	4.800,00
9.25	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	321,53	25.722,40
9.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.189,12	1.189,12
9.27	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	3.123,33	3.123,33
9.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	8,67	2.427,60
9.29	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	402,73	402,73
9.30	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	51,84	414,72
9.31	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,50	12,28	42,98
9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	32,15	2.572,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						142.681,59
10.1	PMP 0102	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	PRÓPRIA	UN	108,00	182,81	19.743,48
10.2	PMP 0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA	PRÓPRIA	M	56,00	49,39	2.765,84
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	101,58	101,58
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	304,39	913,17
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	32,24	806,00
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	18,28	475,28
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	27,91	2.791,00
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	19,18	537,04
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.150,00	7,38	38.007,00
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.200,00	8,91	19.602,00
10.11	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	44,11	4.190,45
10.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	48,00	24,62	1.181,76
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	7,82	6.428,04
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	5,94	4.882,68
10.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	286,64	7.452,64
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	18,77	3.003,20
10.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	120,00	5,85	702,00
10.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	6,94	1.110,40

4 A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Prof. Dr. ...
R\$ 280,00
94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	11,87	8.902,50
10.20	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	2,39	119,50
10.21	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	72,00	87,90	6.328,80
10.22	C2054	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	343,39	2.747,12
10.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	13,01	650,50
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	63,45	1.522,80
10.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	9,01	1.802,00
10.26	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	359,39	718,78
10.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	290,95	290,95
10.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	310,81	4.662,15
10.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	242,93	242,93
11	PINTURA						189.061,33
11.1	PMP 0101	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	PRÓPRIA	M2	4.665,73	37,86	176.644,54
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	149,60	12,13	1.814,65
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	25,04	4.947,40
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	8,34	1.647,82
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	197,58	20,28	4.006,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS						73.183,81
12.1	ATA DE REGISTRO PREÇO03/2018 SEDUC	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900X1400MM, DESNÍVEL ATÉV 4,20M	PRÓPRIA	UN	1,00	11.863,78	11.863,78
12.2	ATA DE REGISTRO 03/2018 SEDUC	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO À CABINE	PRÓPRIA	UN	1,00	4.071,99	4.071,99
12.3	ATA DE REGISTRO 03/2018 SEDUC	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO	PRÓPRIA	UN	1,00	28.148,17	28.148,17
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.125,63	13,69	29.099,87
VALOR BDI TOTAL:						876.632,51	
VALOR ORÇAMENTO:						3.398.615,57	
VALOR TOTAL:						4.275.248,08	

Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798 5 CREA-CE

Diego Teixeira Maia
3D CONSTRUÇÕES LTDA
RÉGIO SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060940316-2 CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA

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

DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	175,01	152,04	0,00	0,00	411,40
1.1								84,35		2.468,40
1.2	PMP 0100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	12.486,52	0,00	0,00	0,00	15.706,79
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	881,25	10,58	0,00	0,00	2,73	13,31
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	881,25	24,68	0,00	0,00	6,36	31,04
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	67,24	14,10	0,00	0,00	3,64	17,74
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	38,12	229,15	0,00	0,00	59,10	288,25
1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.152,00	4,16	2,00	0,00	1,59	7,75
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.137,45	4,72	1,19	0,00	1,52	7,43
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	411,46	41,21	0,00	0,00	0,00	51,84
2.1								10,63		21.330,09
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	307,63	26,43	0,00	0,00	0,00	33,25
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,29	26,43	0,00	0,00	0,00	33,25
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	550,25	0,82	2,27	0,00	0,00	3,89
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	550,25	4,24	17,26	0,00	0,00	27,04
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,49	26,43	58,59	0,00	0,00	106,95
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,99	264,56	138,79	0,00	0,00	507,37
3.1								104,02		36.018,20
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,07	366,25	213,86	0,00	0,00	729,72
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	384,30	339,18	274,88	0,00	0,00	772,43
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30.027,20	3,00	9,74	0,00	0,00	329,79
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.305,80	41,29	66,47	0,00	0,00	135,55
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.001,31	26,11	87,80	0,00	0,00	143,29
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.150,58	26,11	95,01	0,00	0,00	152,36
PAREDES E PAINÉIS										
4										1.461.635,26
										196.766,34
										2.468,40
										125.654,32
										11.729,44
										27.354,00
										1.192,84
										10.988,09
										8.928,00
										8.451,25
										75.644,22
										21.330,09
										10.228,70
										2.736,14
										2.140,47
										14.878,76
										24.330,06
										1.461.635,26
										36.018,20
										16.104,92
										296.844,85
										481.336,02
										812.551,19
										213.477,71
										276.302,37
										223.124,02

A

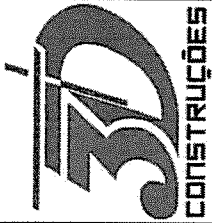
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
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	38,18	18,80	0,00	14,70	71,68	186.348,65
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,60	703,26	842,40	0,00	398,63	1.944,29	5.055,15
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	0,00	258,94	0,00	66,78	325,72	23.598,41
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,85	9,49	11,19	0,00	5,33	26,01	2.024,88
4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,88	0,00	407,99	0,00	105,22	513,21	6.096,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
5.1	PMP 0104	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	PRÓPRIA	UN	44,00	191,61	827,67	0,00	262,87	1.282,15	56.414,60
5.2	PMP 0105	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	PRÓPRIA	UN	3,00	191,61	880,38	0,00	276,47	1.348,46	4.045,38
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	86,60	0,00	134,15	0,00	34,60	168,75	14.613,75
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	86,60	85,85	292,83	0,00	97,66	476,34	41.251,04
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	198,42	14,85	61,55	0,00	19,70	96,10	19.088,16
5.6	PMP 0113	PORTA EM PVC PIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	20,00	122,00	236,69	0,00	92,51	451,20	9.024,00
5.7	PMP 0117	VISOR COM VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	3,24	0,00	246,54	0,00	63,58	310,12	1.004,79
5.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	54,96	177,97	451,65	0,00	162,38	792,00	43.528,32
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	3.222,83	0,00	831,17	4.054,00	8.108,00
6	COBERTURA										
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	988,18	39,95	20,46	0,00	15,58	75,99	75.061,80
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	988,18	6,71	3,71	0,00	2,69	13,11	12.955,04
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	390,96	1,04	27,64	0,00	7,40	36,08	14.105,84
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	988,18	37,54	44,39	0,00	21,13	103,06	101.867,83
6.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	311,48	63,54	71,82	0,00	34,91	170,27	53.035,70

TOTAL 197.058,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO



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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	311,48	10,90	37,78	0,00	12,55	61,23	19.071,92
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,60	11,21	0,63	0,00	3,05	14,89	2.584,90
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,80	18,47	7,06	0,00	6,58	32,11	2.787,15
6.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,40	22,25	69,00	0,00	23,54	114,80	7.957,12
7		REVESTIMENTO									651.977,65
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.049,56	4,41	1,55	0,00	1,54	7,50	37.871,70
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.815,33	25,68	6,27	0,00	8,24	40,19	193.528,11
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.971,71	24,89	5,02	0,00	7,71	37,62	74.175,73
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	26,15	56,05	0,00	21,20	103,40	160.365,13
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	7,26	1,33	0,00	2,22	10,81	16.765,45
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,79	26,15	39,20	0,00	16,85	82,20	34.588,94
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	8,35	5,19	0,00	3,49	17,03	7.166,05
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.125,63	0,00	47,69	0,00	12,30	59,99	127.516,54
8		PISO									659.269,13
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	113,75	241,52	247,44	0,00	126,10	615,06	69.953,08
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.274,90	13,74	9,30	0,00	5,94	28,98	65.926,60
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.015,07	74,73	35,01	0,00	28,30	138,04	278.160,26
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	538,60	7,29	29,34	0,00	9,45	46,09	24.819,94,07
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,79	20,21	75,18	0,00	24,60	119,95	9.653,99
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	552,73	148,84	112,16	0,00	67,31	328,32	181.423,31
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	21,79	56,05	0,00	20,07	97,91	25.439,96
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	14,85	55,98	0,00	18,27	89,10	980,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
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	7,26	1,33	0,00	2,22	10,81	2.808,76
9		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS									115.405,39
9.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	62,72	793,68	0,00	220,87	1.077,27	4.309,08
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	74,18	583,76	0,00	169,68	827,62	16.552,40
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	105,01	659,29	0,00	197,11	961,41	5.768,46
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	146,82	377,75	0,00	135,29	659,87	1.979,61
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	5,08	4,59	0,00	2,49	12,16	72,96
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	24,11	28,80	0,00	13,65	66,56	1.397,76
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	31,40	169,87	0,00	51,91	253,19	1.519,14
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	3,05	5,01	0,00	2,08	10,14	212,94
9.9	PMP 0108	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0.60 M, COM SUPORTE	PRÓPRIA	M	12,00	0,00	275,61	0,00	71,08	346,69	4.160,28
9.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	18,55	11,27	0,00	7,69	37,51	375,10
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	22,25	13,80	0,00	9,30	45,35	1.360,50
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	280,00	14,84	4,23	0,00	4,92	23,99	6.717,20
9.13	C2178	REGISTRO GLOBOFECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,43	80,18	0,00	23,63	115,24	230,48
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	20,03	32,11	0,00	13,45	65,59	590,31
9.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	22,62	46,61	0,00	17,85	87,08	522,48
9.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	3,34	7,32	0,00	2,75	13,41	67,05
9.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	17,80	10,04	0,00	7,18	35,03	1.751,50
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	425,00	19,29	11,93	0,00	8,05	39,27	16.699,75
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	8,90	3,91	0,00	3,30	16,11	1.933,20
9.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	266,31	139,40	0,00	104,63	510,34	5.103,40
9.21	PMP 0063	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	2.077,06	0,00	535,67	2.612,73	2.612,73
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	180,14	110,18	0,00	74,87	365,19	730,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA

DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA

LOCAL: PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 02/05/2023

BDI: 25,79%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
POÇO PROFUNDO										
9.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	12,61	30,16	0,00	11,03	53,80
9.24	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	80,00	0,00	47,70	0,00	12,30	60,00
9.25	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	0,00	255,61	0,00	65,92	321,53
9.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	429,83	515,49	0,00	243,80	1.189,12
9.27	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - G = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	0,00	2.482,97	0,00	640,36	3.123,33
9.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	4,50	2,39	0,00	1,78	8,67
9.29	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	131,39	188,77	0,00	82,57	402,73
9.30	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	41,21	0,00	0,00	10,63	51,84
9.31	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,50	9,76	0,00	0,00	2,52	12,28
9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	16,69	8,87	0,00	6,59	32,15
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA								142.681,59
10.1	PMP 0102	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20)W	PRÓPRIA	UN	108,00	41,30	104,03	0,00	37,48	182,81
10.2	PMP 0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA	PRÓPRIA	M	56,00	0,00	39,26	0,00	10,13	49,39
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	43,21	0,00	20,83	101,58
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	89,85	152,13	0,00	62,41	304,39
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	13,88	11,74	0,00	6,61	32,24
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	7,88	6,65	0,00	3,75	18,28
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	10,88	11,30	0,00	5,72	27,90
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	7,88	7,37	0,00	3,95	19,18
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.150,00	4,12	1,74	0,00	1,51	97,38
10.10	C0594	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.200,00	4,50	2,57	0,00	1,83	83,91
10.11	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	11,64	23,43	0,00	9,04	104,11
10.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	48,00	11,26	8,31	0,00	5,05	24,62
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	6,22	0,00	0,00	1,60	5.135,85
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	4,68	0,04	0,00	1,22	5,94

FA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA:	02/05/2023	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA - CE	PROPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPRIA:	PRÓPRIA	MES:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
10.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	18,16	209,71	0,00	58,77	286,64	7.452,64
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	13,42	1,50	0,00	3,85	18,77	3.003,20
10.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	120,00	3,75	0,90	0,00	1,20	5,85	702,00
10.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	3,75	1,77	0,00	1,42	6,94	1.110,40
10.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	6,38	3,06	0,00	2,43	11,87	8.902,50
10.20	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,12	0,77	0,00	0,49	2,39	119,50
10.21	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	72,00	45,04	24,83	0,00	18,02	87,90	6.328,80
10.22	C2054	PROJETOR C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	75,08	197,91	0,00	70,40	343,39	2.747,12
10.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	5,26	5,08	0,00	2,67	13,01	650,50
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	10,88	39,55	0,00	13,01	63,45	1.522,80
10.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	5,63	1,53	0,00	1,85	9,01	1.802,00
10.26	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	112,62	173,09	0,00	73,68	359,39	718,78
10.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	156,22	0,00	59,65	290,95	290,95
10.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	160,06	87,02	0,00	63,72	310,81	4.662,15
10.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	75,08	118,04	0,00	49,81	242,93	242,93
11	PINTURA										189.061,33
11.1	PMP 0101	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	PRÓPRIA	M2	4.665,73	19,17	10,93	0,00	7,76	37,86	176.644,54
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	149,60	9,18	0,45	0,00	2,49	12,13	1.814,65
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	14,18	5,73	0,00	5,13	25,04	4.947,40
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	5,19	1,44	0,00	1,71	8,34	1.647,92
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	197,58	12,30	3,82	0,00	4,16	20,28	4.006,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS										73.183,81
12.1	ATA DE REGISTRO PREÇO03/2018 SEDUC	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900X1400MM, DESNIVEL ATÉV 4,20M	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	9,431,42	0,00	2,432,36	11.863,78	11.863,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

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

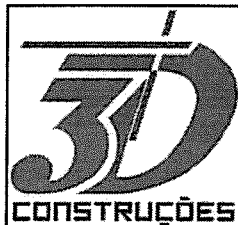
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
12.2	ATA DE REGISTRO 03/2018 SEDUC	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	3.237,13	0,00	834,86	4.071,99
12.3	ATA DE REGISTRO 03/2018 SEDUC	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	22.377,11	0,00	5.771,06	28.148,17
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.125,63	10,88	0,00	0,00	2,81	29.099,87
VALOR BDI TOTAL: 876.632,51 VALOR ORÇAMENTO: 3.398.615,57 VALOR TOTAL: 4.275.248,08										

Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos

D. G. M.
 DIRETOR DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. G. M.
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104796 5 CREA/CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

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

Prof. Dr. ...
FLS: 2809

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196.766,34	4,60
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	75.644,22	1,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.461.635,26	34,19
4	PAREDES E PAINÉIS	223.124,02	5,22
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	197.058,04	4,61
6	COBERTURA	289.441,30	6,77
7	REVESTIMENTO	651.977,65	15,25
8	PISO	659.269,13	15,42
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	115.405,39	2,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	142.681,59	3,34
11	PINTURA	189.061,33	4,42
12	SERVIÇOS DIVERSOS	73.183,81	1,71
		VALOR BDI TOTAL:	876.632,51 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.398.615,57
		VALOR TOTAL:	4.275.248,08

Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos

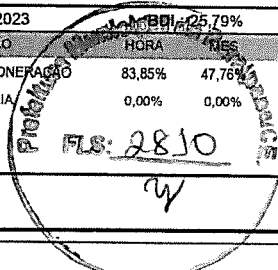
3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798 5 CREA-CE

D. T. M.
3D CONSTRUÇÕES LTDA
RUA ...
...
...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,4600	3,6482
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5800	76,5800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,6500	4,7005
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,0900	64,6350
TOTAL Material:					149,5637	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	497,5900	6,2199
TOTAL Serviço:					6,2199	
VALOR:					327,05	

1.2. PMP 0100 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5,868,92	5,868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,35998803	18,382,82	6,617,60
TOTAL Mão de Obra:					12,486,52	
VALOR:					12,486,52	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762	
VALOR:					10,58	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778	
VALOR:					24,68	

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

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

AA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00000000	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	14,1016
					VALOR:	14,10

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,0000	2,0000	
					TOTAL Material:	2,0000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385	
11530	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
					TOTAL Mão de Obra:	4,1617
					VALOR:	6,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	18,1200	0,3624	
11691	SEINFRA	M	0,04000000	11,0300	0,4412	
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6000	0,1632	
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	25,1300	0,2262	
					TOTAL Material:	1,1930
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	5,91

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

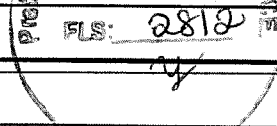
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

4 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%						
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	17,76%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA								



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,0800	1,2072
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	149,4700	1,5545
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7617	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234	
VALOR:					3,09	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,0800	21,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,4980	
VALOR:					21,50	

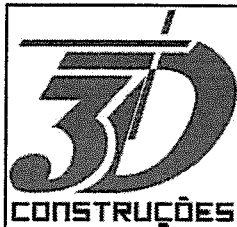
2.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2600	58,5860
TOTAL Material:					58,5860	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					85,02	

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

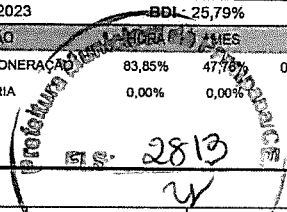
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,0600	21,5451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8000	63,5800
TOTAL Material:						138,7801

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					403,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
TOTAL Material:					138,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	406,1700	121,8510
TOTAL Serviço:					121,8510
VALOR:					580,11

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0788	SEINFRA	H	0,26000000	1,4200	0,3692
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3692

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7487	SEINFRA	H	0,30000000	92,3600	27,7080
TOTAL Material:					27,7080

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800

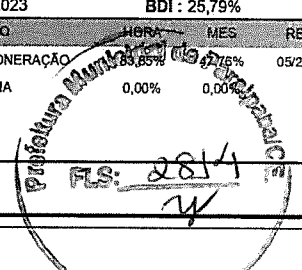
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	SEINFRA	M3	1,05000000	341,7300	358,8165
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					500,3985
VALOR:					614,06

8 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3100	9,5565
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7900	0,1758
TOTAL Material:					9,7323	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	12,74
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,0600	69,0600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	146,5600	29,3120
TOTAL Serviço:					98,3720	

VALOR:	107,76
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2400	5,3576
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	47,9100	47,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,0300	14,3390
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0700	0,3621
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1500	4,0255
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,7600	5,6940
TOTAL Material:					77,6882	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	359,4100	14,3764
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,5064	

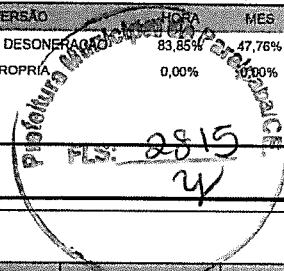
VALOR:	113,91
--------	--------

28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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	7,2400	5,3576
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	55,1200	55,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,0300	14,3390
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0700	0,3621
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1500	4,0255
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,7600	5,6940
TOTAL Material:					84,8982	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	359,4100	14,3764
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,5064	
VALOR:					121,12	

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	59,0600	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:					18,7969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					56,98	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6009	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3200	499,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7900	10,5480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,0600	36,8239
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,6600	58,5275

f A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	VERSIÃO	MES	REF.	
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prof.ª MARIA FÁBIA DE ARAÚJO
FLS: 2816

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,0300	6,6180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0700	24,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7600	43,8000
TOTAL Material:						840,1814

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.545,66

4.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	11,5680
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	463,0000	185,2000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	81,9900	32,7960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	14,4700	29,3741
TOTAL Material:					258,9381
VALOR:					258,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,8800
TOTAL Material:					10,8800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,7366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,4655
TOTAL Serviço:					0,4655
VALOR:					20,68

4.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

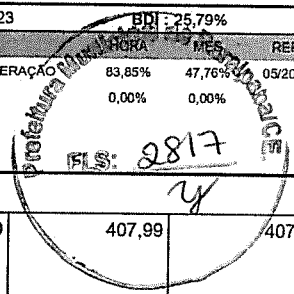
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

FA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



INS-29908776	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	407,99	407,99
					TOTAL Material:	407,99
					VALOR:	407,99

5.1. PMP 0104 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,21	51,63
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,93	45,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,24	2,16
P0002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80x2,10x0,03	PRÓPRIA	UN	1,00000000	421,73	421,73
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,60	2,72
					TOTAL Material:	524,17

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,14	70,28
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,11	329,11
					TOTAL Serviço:	399,39
					VALOR:	1.019,28

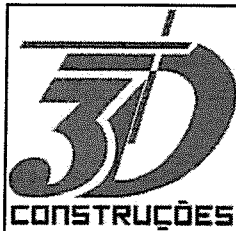
5.2. PMP 0105 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,21	51,63
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,93	45,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,24	2,16
P0003	PORTA DE MUIRACATIARA 0,90x2,10x0,03	PRÓPRIA	UN	1,00000000	474,44	474,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,60	2,72
					TOTAL Material:	576,88

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

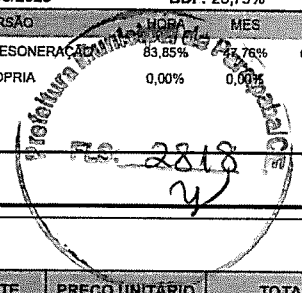
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,14	70,28
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,11	329,11
					TOTAL Serviço:	399,39
					VALOR:	1.071,99

J A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,1500	134,1500
TOTAL Material:					134,1500
VALOR:					134,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	286,3200	286,3200
TOTAL Material:					286,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	814,5500	17,1056
TOTAL Serviço:					17,1056
VALOR:					378,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9500	59,9500
TOTAL Material:					59,9500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	580,8900	2,1783
TOTAL Serviço:					2,1783
VALOR:					76,40

5.6. PMP 0113 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	53,19	106,38
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,17	1,02
H1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,58	43,16
I1164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	47,69	46,74

PA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,80	4,80
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	3,50	15,58
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	51,00	15,30
TOTAL Material:						236,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,77	67,50
TOTAL Mão de Obra:						122,00
VALOR:						358,69

5.7. PMP 0117 - VISOR COM VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07035632 VISOR COM VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	246,54	246,54
TOTAL Material:					246,54
VALOR:					246,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	60,1900	138,4370
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	313,2100	313,2100
TOTAL Material:					451,6470
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950
TOTAL Mão de Obra:					177,9680
VALOR:					629,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,9500	15,4700
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,8300	4,9790
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,0400	26,0520
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,8100	80,1060
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,4400	66,1440
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	94,3800	122,6940
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	528,7400	1.374,7240
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,5300	27,3780
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,6500	82,2900
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	289,5800	1.422,9961

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FIS: 2820
TOTAL Material: W 3.222,831
VALOR: 3.222,83

6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:						20,4600

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						60,41

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,5600	3,7120
TOTAL Material:						3,7120

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,42

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,8700	24,0570
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,0300	3,5848
TOTAL Material:						27,6418

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,0385
VALOR:						28,68

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0100	17,5350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,8600	21,0938
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6000	1,6320
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1800	4,1300
TOTAL Material:						44,3908

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	--------	------	-------------	----------------	-------

4/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Prof.ª M.ª ...
FLS: 2821
24

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	81,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	SEINFRA	KG	11,10000000	6,4700	71,8170	
					TOTAL Material:	71,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612	
330	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860	
					TOTAL Mão de Obra:	63,5472
					VALOR:	135,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5900	4,7700	
I1920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200	
I8434	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2900	32,2900	
					TOTAL Material:	37,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8960
					VALOR:	48,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	65,3700	0,1634	
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110	
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588	
					TOTAL Material:	0,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070
					VALOR:	11,84

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

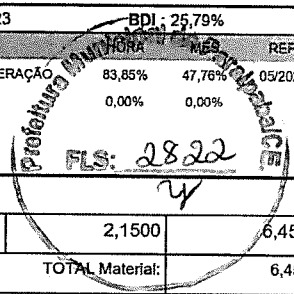
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500	6,4500
TOTAL Material:						6,4500

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	462,2200	0,9244
TOTAL Serviço:				0,9244
VALOR:				25,53

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	66,0700	68,0521
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	13,6000	0,9520
TOTAL Material:				69,0041

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:				22,2540
VALOR:				91,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	59,0600	0,3603
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:				1,5510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				5,96

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

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

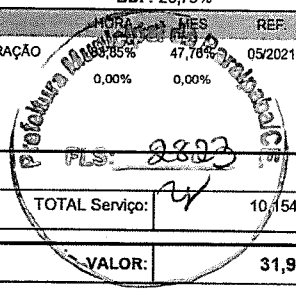
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	406,1700	10,1543

98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	FONTE VERGÃO	REF. 05/2021
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	0,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA PROPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	10,1543
VALOR:	31,95

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	59,0600	1,4352
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4900	3,5770
TOTAL Material:					5,0122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					29,91

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	1,7800	14,2400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,0100	41,8110
TOTAL Material:					56,0510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					82,20

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,1400	1,3251
TOTAL Material:					1,3251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,59

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

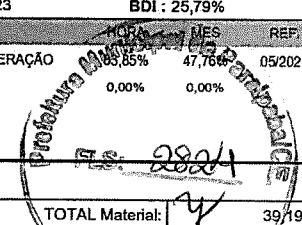
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7800	7,1200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,1600	32,0760

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	DATA : 02/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA EM PARAIPABA	VERSAO	REP.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	39,1960
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				26,1504
VALOR:				65,35

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	3,1400	5,1873
TOTAL Material:				5,1873

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:				8,3536
VALOR:				13,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	47,6900	47,6900
TOTAL Material:				47,6900
VALOR:				47,69

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	354,1200	354,1200
TOTAL Serviço:				354,1200
VALOR:				488,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	59,0600	2,1557
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
TOTAL Material:				9,2999

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925

11