

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023

A Empresa **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na RUA ANTONIO DOMINGUES N 570, TERREO, BAIRRO BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. 48.355.146/0001-86, por intermédio de seu representante legal o Sr. YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO, portador da Cédula de Identidade nº 2009098005728 SSP - CE e do CPF nº. 049.570.223-48, DECLARA, para fins do disposto que:

CARTA PROPOSTA

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 ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, pelo preço global de:

R\$ 4.135.758,44 (Quatro Milhões Cento e Trinta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Dito 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. Yago Haylli Mesquita de Melo (a) da carteira de Identidade nº. 2009098005728 e CPF nº 049.570.223-48, 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,



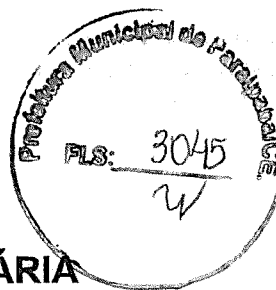
CAMILA VIANA NUNES
CPF nº 058.932.063-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0618206108



QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
CPF nº 049.570.223-48
SÓCIO ADMINISTRADOR

BOA VIAGEM - CE
25 DE ABRIL DE 2023

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						141.390,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,91	1.883,46
1.2	COM-45061140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	8,00	11.237,87	89.902,96
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	881,25	9,52	8.389,50
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	881,25	22,22	19.581,38
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,24	12,70	853,95
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	38,12	206,30	7.864,16
1.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.152,00	5,80	6.681,60
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.137,45	5,48	6.233,23
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						57.250,51
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	411,46	37,10	15.265,17
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	307,63	23,80	7.321,59
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,29	23,80	1.958,50
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	550,25	3,07	1.689,27
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	550,25	21,61	11.890,90
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,49	84,07	19.125,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.143.440,96
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,99	380,45	27.008,15
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,07	549,93	12.136,96
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	384,30	587,02	225.591,79
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30.027,20	12,72	381.945,98
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.305,80	105,56	243.400,25
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.001,31	113,77	113.919,04
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.150,58	121,19	139.438,79
4	PAREDES E PAINÉIS						169.856,48
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	53,78	139.813,48
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,60	1.498,25	3.895,45
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	266,38	19.299,23
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,85	20,05	1.560,89
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	445,07	5.287,43
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						157.077,42
5.1	COM-97466837	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	Composições	UND	44,00	1.023,79	45.046,76
5.2	COMP-82307415	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	Composições	UND	3,00	1.078,01	3.234,03
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	86,60	138,00	11.950,80
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	86,60	378,45	32.773,77
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	198,42	76,68	15.214,85
5.6	COM-19216236	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60)M INCLUS, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UND	20,00	353,30	7.066,00

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LOCAL: SEDE PARAIPABA - CE

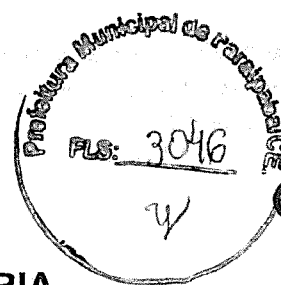
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	COM-37411077	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO), E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	3,24	253,61	821,70
5.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	54,96	624,80	34.339,01
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.315,25	6.630,50
6	COBERTURA						222.390,32
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	988,18	57,08	56.405,31
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	988,18	9,85	9.733,57
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	390,96	29,37	11.482,50
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	988,18	79,49	78.550,43
6.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	311,48	131,00	40.803,88
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	311,48	48,67	15.159,73
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,60	10,74	1.854,46
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,80	23,89	2.073,65
6.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,40	91,02	6.316,79
7	REVESTIMENTO						499.180,38
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.049,86	5,55	28.026,72
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.815,33	29,52	142.148,54
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.971,71	27,54	54.300,89
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	81,19	125.919,19
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	7,90	12.252,27
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,79	63,86	26.871,65
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	12,85	5.407,15
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.125,03	49,06	104.253,97
8	PISOS						498.845,38
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	113,75	470,82	53.578,78
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.274,90	21,88	49.774,81
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.015,07	103,12	207.794,02
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	538,60	36,55	19.685,83
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,79	95,54	7.718,68
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	552,73	248,60	137.408,68
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	77,26	20.074,47
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	70,95	780,45
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	7,90	2.052,66
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						91.062,27
9.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	872,90	3.491,60
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	667,29	13.345,80
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	772,72	4.636,32
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	520,70	1.562,10
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,30	55,80
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	51,33	1.077,93

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

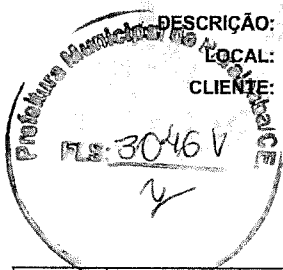
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	203,01	1.218,06
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	7,90	165,90
9.9	COM-19252517	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	Composições	M	12,00	283,52	3.402,24
9.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	28,28	282,80
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	34,22	1.026,60
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	280,00	17,70	4.956,00
9.13	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	92,77	185,54
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	51,06	459,54
9.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	68,31	409,86
9.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	10,54	52,70
	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	26,36	1.318,00
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	425,00	29,64	12.597,00
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	12,03	1.443,60
9.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	382,29	3.822,90
9.21	COM-86126928	CAIXA D ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 5.000L	Composições	UN	1,00	2.136,65	2.136,65
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	274,89	549,78
9.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,38	42,38
9.24	POÇO PROFUNDO						32.823,17
9.24.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	80,00	49,07	3.925,60
9.24.2	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	262,94	21.035,20
9.24.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	917,00	917,00
9.24.4	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	2.554,20	2.554,20
9.24.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,50	1.820,00
9.24.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	312,44	312,44
9.24.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	37,10	296,80
	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,50	8,78	30,73
9.24.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	24,14	1.931,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						108.304,50
10.1	COM-40284850	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	108,00	144,17	15.570,36
10.2	COM-36000805	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	Composições	M	56,00	40,38	2.261,28
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,23	78,23
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	237,35	712,05
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	24,58	614,50
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	13,93	362,18
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	21,43	2.143,00
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	14,67	410,76
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.150,00	5,51	28.376,50
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.200,00	6,70	14.740,00
10.11	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	34,57	3.284,15
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	48,00	18,68	896,64
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	5,60	4.603,20
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	4,25	3.493,50

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



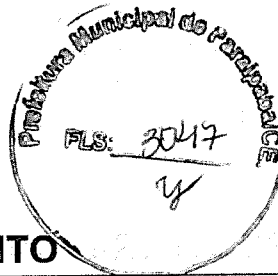
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	232,08	6.034,08
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	13,62	2.179,20
10.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	120,00	4,31	517,20
10.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	5,20	832,00
10.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	8,89	6.667,50
10.20	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,80	90,00
10.21	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	72,00	66,08	4.757,76
10.22	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	271,16	2.169,28
10.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	9,95	497,50
10.24	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	24,00	50,48	1.211,52
10.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	6,65	1.330,00
10.26	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	279,40	558,80
10.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	228,27	228,27
10.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	233,07	3.496,05
10.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	188,99	188,99
11	PINTURA						142.146,95
11.1	COM-19956831	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições	M2	4.665,73	28,50	132.973,31
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	149,60	8,73	1.306,01
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	18,66	3.686,84
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	6,16	1.217,09
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	197,58	15,00	2.963,70
12	LIMPEZA GERAL						56.882,27
12.1	COM-74500397	ESTRUTURA METÁLICA PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900x1400MM, DESNIVEL ATÉ 4,20M	Composições	UND	1,00	9.702,00	9.702,00
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	3.330,00	3.330,00
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	23.019,10	23.019,10
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.125,63	9,80	20.831,17
VALOR BDI TOTAL:						847.930,76	
VALOR ORÇAMENTO:						3.287.827,68	
VALOR TOTAL:						4.135.758,44	
Quatro Milhões Cento e Trinta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos							

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

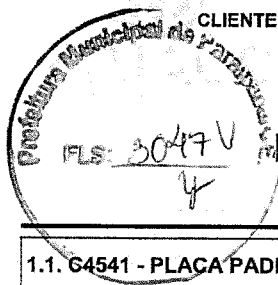
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	141.390,24	3,42	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	57.250,51	1,38	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.143.440,96	27,65	
4	PAREDES E PAINEIS	169.856,48	4,11	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	157.077,42	3,80	
6	COBERTURA	222.390,32	5,38	
7	REVESTIMENTO	499.180,38	12,07	
8	PISOS	498.845,38	12,06	
	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	91.062,27	2,20	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	108.304,50	2,62	
11	PINTURA	142.146,95	3,44	
12	LIMPEZA GERAL	56.882,27	1,38	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	847.930,76	20,50	
		VALOR BDI TOTAL:	847.930,76	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.287.827,68	
		VALOR TOTAL:	4.135.758,44	

Quatro Milhões Cento e Trinta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. G4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0800	3,7536
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,3300	66,4950
TOTAL Material:					153,8634	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
TOTAL Mão de Obra:					154,1400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	472,5800	5,9073
TOTAL Serviço:					5,9073	

VALOR:	313,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	80,96
VALOR COM BDI:	394,87

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38455792	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	11.237,87	11.237,87
TOTAL Serviço:					11.237,87	

VALOR:	11.237,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2.898,25
VALOR COM BDI:	14.136,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,6900	1,1214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					9,5214	

VALOR:	9,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,98

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,6900	2,6166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
TOTAL Mão de Obra:						22,2166

VALOR:	22,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,95

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	11,2000
TOTAL Mão de Obra:						12,6952

VALOR:	12,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,98

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6900	24,2970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	14,0000	182,0000
TOTAL Mão de Obra:						206,2970

VALOR:	206,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	53,20
VALOR COM BDI:	259,50

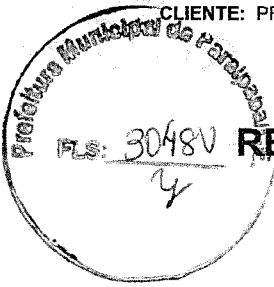
1.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,0600	2,0600
TOTAL Material:						2,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,0900	0,7545
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,6900	2,9904
TOTAL Mão de Obra:						3,7449

VALOR:	5,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6400	0,3728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3500	0,4540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9900	0,1679
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8500	0,2327
TOTAL Material:						4

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,0000	1,8200
TOTAL Mão de Obra:						4,2497

VALOR:	5,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,0000	37,1000
TOTAL Mão de Obra:						37,1000

VALOR:	37,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	9,57
VALOR COM BDI:	46,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL Mão de Obra:						23,8000

VALOR:	23,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,94

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL Mão de Obra:						23,8000
VALOR:						23,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,94

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	116,6800	1,2135
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	150,8200	1,5685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,0000	0,2912
TOTAL Mão de Obra:						0,2912
VALOR:						3,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,86

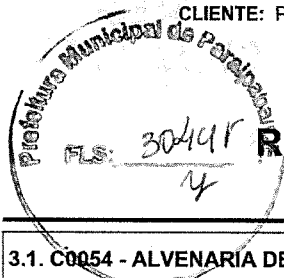
2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,6800	21,6091
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,6091
VALOR:						21,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						5,57
VALOR COM BDI:						27,18

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	54,7900	60,2690
TOTAL Material:						60,2690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL Mão de Obra:						23,8000
VALOR:						84,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						21,68
VALOR COM BDI:						105,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,7500	22,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4500	65,3950
TOTAL Material:					142,3066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6900	112,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,0000	126,0000
TOTAL Mão de Obra:					238,1400

VALOR:	380,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	98,12
VALOR COM BDI:	478,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:					143,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,6900	158,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,0000	128,8000
TOTAL Mão de Obra:					287,6650

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,3700	118,9110
TOTAL Serviço:					118,9110

VALOR:	549,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	141,83
VALOR COM BDI:	691,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3822

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,0100	28,5030
TOTAL Material:					28,5030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,0000	49,0000
					TOTAL Mão de Obra:	77,0350

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	336,8100	353,6505
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	121,3800	127,4490
					TOTAL Serviço:	481,0995

VALOR:	587,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	151,39
VALOR COM BDI:	738,41

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	8,5500	9,8325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
					TOTAL Material:	10,0135

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900	1,2072
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
					TOTAL Mão de Obra:	2,7024

VALOR:	12,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,00

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	15,0900	3,7725
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
					TOTAL Mão de Obra:	8,4450

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4400	67,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	148,3500	29,6700
					TOTAL Serviço:	97,1100

VALOR:	105,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	27,22
VALOR COM BDI:	132,78

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
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA

LÓCAL: SEDE PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



Proibida a reprodução
 FL: 30500
 y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	7,4500	5,5130
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	49,2800	49,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	11,3500	14,7550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	12,4200	0,3726
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	4,2700	4,1419
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,0100	5,8565
TOTAL Material:					79,9190

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	18,6900	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	14,0000	4,9000
TOTAL Mão de Obra:					11,4415

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	354,8400	14,1936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	205,4500	8,2180
TOTAL Serviço:					22,4116

VALOR:	113,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	29,34
VALOR COM BDI:	143,11

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	7,4500	5,5130
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	56,7000	56,7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	11,3500	14,7550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	12,4200	0,3726
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	4,2700	4,1419
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,0100	5,8565
TOTAL Material:					87,3390

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	18,6900	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	14,0000	4,9000
TOTAL Mão de Obra:					11,4415

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	354,8400	14,1936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	205,4500	8,2180
TOTAL Serviço:					22,4116

VALOR:	121,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	31,25
VALOR COM BDI:	152,44

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

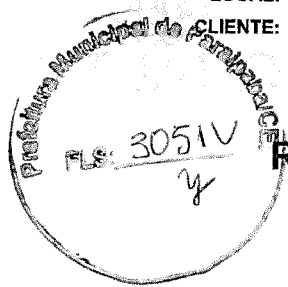


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:						19,4095
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0000	15,6800
TOTAL Mão de Obra:						34,3700
VALOR:						53,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						13,87
VALOR COM BDI:						67,65

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	20,0800	14,3371
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,3371
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5600	513,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0500	10,8600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,7500	37,8776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3500	6,8100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4200	24,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0100	45,0500
TOTAL Material:						863,0421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,0900	185,6070
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,6900	89,7120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6900	140,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,0000	168,0000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	620,8740
VALOR:	1.498,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	386,40
VALOR COM BDI:	1.884,65

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,9600	11,9040
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	476,2800	190,20
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	84,3400	33,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,8900	30,2267
TOTAL Material:					266,3787	

VALOR:	266,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	68,70
VALOR COM BDI:	335,08

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	11,1900	11,1900
TOTAL Material:					11,1900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,0000	5,0400
TOTAL Mão de Obra:					8,4042	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	456,8700	0,4569
TOTAL Serviço:					0,4569	

VALOR:	20,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,22

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	445,0700	445,0700
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material:	445,0700
-----------------	----------

VALOR:	445,07
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	114,78
VALOR COM BDI:	559,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INC-17917242	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	Composições	UN	1,00000000	1.023,79	1.023,79

TOTAL Material:	1.023,79
-----------------	----------

VALOR:	1.023,79
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	264,04
VALOR COM BDI:	1.287,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29397328	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	Composições	UN	1,00000000	1.078,01	1.078,01

TOTAL Material:	1.078,01
-----------------	----------

VALOR:	1.078,01
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	278,02
VALOR COM BDI:	1.356,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	138,0000	138,0000

TOTAL Material:	138,0000
-----------------	----------

VALOR:	138,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	35,59
VALOR COM BDI:	173,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,5300	294,5300

TOTAL Material:	294,5300
-----------------	----------

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



Procuradoria Municipal
 FLS: 30526
 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6900	46,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,0000	21,0000
TOTAL Mão de Obra:						67,7250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	771,1700	16,1946
TOTAL Serviço:						16,1946

VALOR:	378,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	97,60
VALOR COM BDI:	476,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6700	61,6700
TOTAL Material:						61,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						12,8450

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	576,5500	2,1621
TOTAL Serviço:						2,1621

VALOR:	76,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	19,78
VALOR COM BDI:	96,46

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		FONTE	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	353,30	353,30
TOTAL Material:						353,30

VALOR:	353,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	91,12
VALOR COM BDI:	444,42

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INS-58698265	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO), E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	253,61	253,61
--------------	---	-------------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material:					253,61
-----------------	--	--	--	--	--------

VALOR:	253,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	65,41
VALOR COM BDI:	319,02

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	61,9200	142,4160
1358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	322,2000	322,2000

TOTAL Material:					464,6160
-----------------	--	--	--	--	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,6900	48,5940
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,6900	42,9870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	14,0000	68,6000

TOTAL Mão de Obra:					160,1810
--------------------	--	--	--	--	----------

VALOR:	624,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	161,14
VALOR COM BDI:	785,94

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	6,1200	15,9120
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9400	5,1220
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,6100	26,7930
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,6900	82,3940
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,1700	68,0420
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,0800	126,2040
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	543,9100	1.414,1660
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,8300	28,1580
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,5500	84,6300
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	297,8900	1.463,8315

TOTAL Material:					3.315,2525
-----------------	--	--	--	--	------------

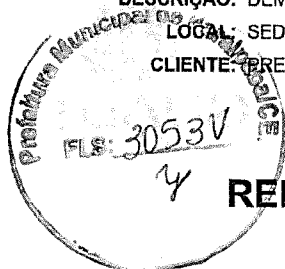
VALOR:	3.315,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	855,00
VALOR COM BDI:	4.170,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL Material:					21,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					35,9590	

VALOR:	57,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	14,72
VALOR COM BDI:	71,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,0900	3,8180
TOTAL Material:					3,8180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
TOTAL Mão de Obra:					6,0360	

VALOR:	9,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,5000	24,7500
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,3500	3,6888
TOTAL Material:					28,4388	

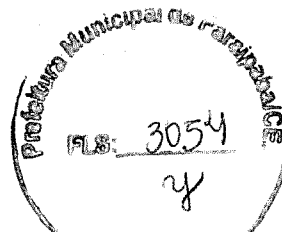
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6900	0,9345
TOTAL Mão de Obra:					0,9345	

VALOR:	29,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,57
VALOR COM BDI:	36,94

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200	21,7056
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
TOTAL Material:					45,7144	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					33,7800	

VALOR:	79,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	20,50
VALOR COM BDI:	99,99

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,6500	73,8150
TOTAL Material:					73,8150	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,0900	23,5404
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,6900	33,6420
TOTAL Mão de Obra:					57,1824	

VALOR:	131,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	33,78
VALOR COM BDI:	164,78

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6400	4,9200
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2200	33,2200
TOTAL Material:					38,8600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
TOTAL Mão de Obra:					9,8070	

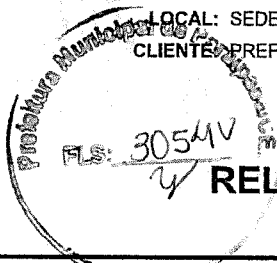
VALOR:	48,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	12,55
VALOR COM BDI:	61,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,2500	0,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL Material:						0,6509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,0000	4,4800
TOTAL Mão de Obra:						10,0870

VALOR:	10,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
TOTAL Material:						6,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						16,3450

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,2500	0,9105
TOTAL Serviço:						0,9105

VALOR:	23,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6,16
VALOR COM BDI:	30,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	67,9700	70,0091
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9900	0,9793
TOTAL Material:						70,9884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2900	10,9740

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	20,0280
VALOR:	91,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	23,47
VALOR COM BDI:	114,49

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	60,7500	0,3706
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9690

VALOR:	5,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,98

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	18,6900	11,2140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	396,3700	9,9093
TOTAL Serviço:					9,9093

VALOR:	29,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,61
VALOR COM BDI:	37,13

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	60,7500	1,4762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
TOTAL Material:					5,1262

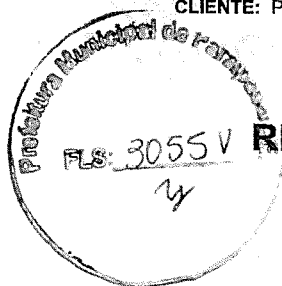
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	11,2000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	22,4140
VALOR:	27,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,10
VALOR COM BDI:	34,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL Material:					57,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6900	13,4568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					23,5368

VALOR:	81,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	20,94
VALOR COM BDI:	102,13

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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2300	1,3631
TOTAL Material:					1,3631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380

VALOR:	7,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8300	7,3200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,0000	33,0000
TOTAL Material:					40,3200

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6900	13,4568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL Mão de Obra:						23,5368
VALOR:						63,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						16,47
VALOR COM BDI:						80,33

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
118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,2300	5,3360
TOTAL Material:						5,3360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,6900	4,2987
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,0000	3,2200
TOTAL Mão de Obra:						7,5187
VALOR:						12,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,16

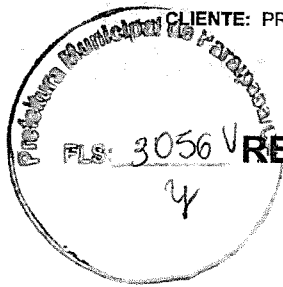
7.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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	49,0600	49,0600
TOTAL Material:						49,0600
VALOR:						49,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						12,65
VALOR COM BDI:						61,71

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	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL Mão de Obra:						121,3800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,4400	349,4400
TOTAL Serviço:						349,4400
VALOR:						470,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.79%):	121,42
VALOR COM BDI:	592,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,5074

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,0000	7,7000
TOTAL Mão de Obra:					12,3725

VALOR:	21,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,52

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

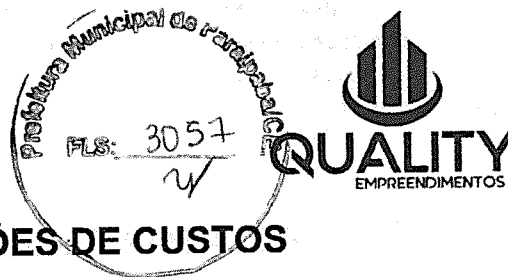
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1200	0,2240
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8480

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,2500	2,0175
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5400	2,1810
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,3900	0,4917
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,1300	3,3130
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6500	1,5825
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000
TOTAL Material:					35,0057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0000	16,8000
TOTAL Mão de Obra:					67,2630

VALOR:	103,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	26,59
VALOR COM BDI:	129,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7200	1,8713
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9500	0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0269

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL Material:						29,3043

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6900	2,9811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,0000	2,2330
TOTAL Mão de Obra:						5,2141

VALOR:	36,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	9,43
VALOR COM BDI:	45,98

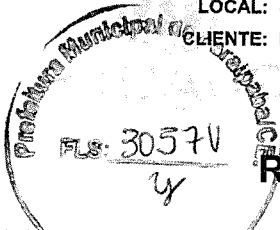
8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,2500	77,3375
TOTAL Material:						77,3375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:						18,2000

VALOR:	95,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	24,64
VALOR COM BDI:	120,18

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	775,7600	139,6368
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	28,7200	14,9344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,1000	4,4520
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	473,9900	33,1793
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7300	4,5396
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,6400	38,6400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,8000	2,8560
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,9200	10,3584
TOTAL Serviço:						248,5965

VALOR:	248,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	64,11
VALOR COM BDI:	312,71

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6040
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL Material:						57,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						19,6140

VALOR:	77,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	19,93
VALOR COM BDI:	97,19

8.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,9400	55,9400
TOTAL Material:						55,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						12,8450

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	576,5500	2,1621
TOTAL Serviço:						2,1621

VALOR:	70,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	18,30
VALOR COM BDI:	89,25

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)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2300	1,3631
TOTAL Material:					1,3631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380

VALOR:	7,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,94

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	SEINFRA	M2	1,68000000	333,4000	560,1120
I0916	SEINFRA	UN	3,00000000	84,3400	253,0200
I1513	SEINFRA	KG	0,90000000	2,6300	2,3670
TOTAL Material:					815,4990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					56,0350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	456,8700	1,3706
TOTAL Serviço:					1,3706

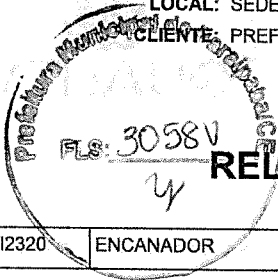
VALOR:	872,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	225,12
VALOR COM BDI:	1.098,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600	356,3600
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Material:					600,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
					TOTAL Mão de Obra:	66,7600
					VALOR:	667,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	172,09
					VALOR COM BDI:	839,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	333,4000	440,0880
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3400	84,3400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6300	1,5780
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,9600	122,9600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
					TOTAL Material:	677,4660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2900	27,4350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900	26,1660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,0000	40,6000
					TOTAL Mão de Obra:	94,2010

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	456,8700	1,0508
					TOTAL Serviço:	1,0508
					VALOR:	772,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	199,28
					VALOR COM BDI:	972,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,4500	4,4700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,2500	1,2778
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5000	4,9150
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,2000	6,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,5100	1,7293
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,7000	147,7000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5000	33,5000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6500	39,6500
					TOTAL Material:	388,5621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					132,1400	

VALOR:	520,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	134,29
VALOR COM BDI:	654,99

9.5. 0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:					4,7275	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2900	4,5725
TOTAL Mão de Obra:					4,5725	

VALOR:	9,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,70

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5600	29,5600
TOTAL Material:					29,6300	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0900	9,8085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2900	11,8885
TOTAL Mão de Obra:					21,6970	

VALOR:	51,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	13,24
VALOR COM BDI:	64,57

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

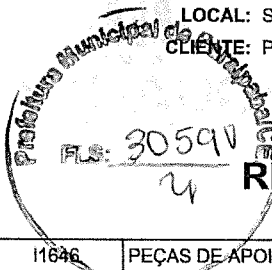
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2500	0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,6400	174,6400
TOTAL Material:						174,7486

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,0000	4,9000
TOTAL Mão de Obra:						28,2625

VALOR:	203,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	52,36
VALOR COM BDI:	255,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:						5,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,2900	2,7435
TOTAL Mão de Obra:						2,7435

VALOR:	7,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,94

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

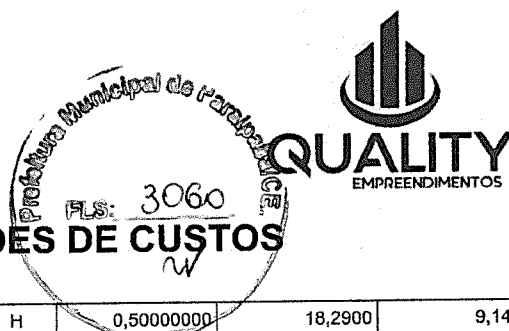
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28532957	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	Composições	M	1,00000000	283,52	283,52
TOTAL Material:						283,52

VALOR:	283,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	73,12
VALOR COM BDI:	356,64

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	11,5900	11,5900
TOTAL Material:						11,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2900	9,1450
					TOTAL Mão de Obra:	16,6900
					VALOR:	28,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	7,29
					VALOR COM BDI:	35,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	40,6400	0,0691	
11888	SEINFRA	L	0,00070000	35,3000	0,0247	
12203	SEINFRA	M	1,40000000	10,0700	14,0980	
					TOTAL Material:	14,1918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540	
12320	SEINFRA	H	0,60000000	18,2900	10,9740	
					TOTAL Mão de Obra:	20,0280

VALOR:	34,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	8,83
VALOR COM BDI:	43,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6400	0,0325	
11888	SEINFRA	L	0,00030000	35,3000	0,0106	
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,6900	4,3040	
					TOTAL Material:	4,3471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360	
12320	SEINFRA	H	0,40000000	18,2900	7,3160	
					TOTAL Mão de Obra:	13,3520

VALOR:	17,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11817	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4800	82,4800	
					TOTAL Material:	82,4800

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



Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FL: 3060V
 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,2900	2,7435
TOTAL Mão de Obra:						10,2885
VALOR:						92,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						23,93
VALOR COM BDI:						116,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7300	32,7300
TOTAL Material:						33,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,0900	8,1486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,2900	9,8766
TOTAL Mão de Obra:						18,0252
VALOR:						51,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						13,17
VALOR COM BDI:						64,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7100	47,7100
TOTAL Material:						47,9450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0900	9,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2900	11,1569
TOTAL Mão de Obra:						20,3618
VALOR:						68,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						17,62
VALOR COM BDI:						85,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,6400	1,2598
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,3000	1,6944

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
TOTAL Material:						7,5342

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0900	1,3581
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2900	1,6461
TOTAL Mão de Obra:						3,0042

VALOR:	10,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,6400	0,6909
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,3000	0,9178
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6400	8,7264
TOTAL Material:						10,3351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,0900	7,2432
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,2900	8,7792
TOTAL Mão de Obra:						16,0224

VALOR:	26,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	6,80
VALOR COM BDI:	33,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,6400	1,0160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,3000	1,4120
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7600	9,8576
TOTAL Material:						12,2856

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0900	7,8468
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2900	9,5108
TOTAL Mão de Obra:						17,3576

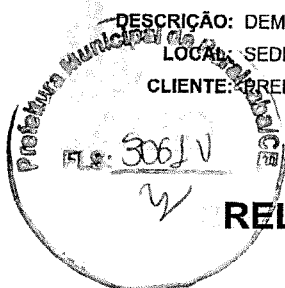
VALOR:	29,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	7,64
VALOR COM BDI:	37,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,6400	0,2032
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,3000	0,2648
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5200	3,5552
TOTAL Material:					4,0232	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,0900	3,6216
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,2900	4,3896
TOTAL Mão de Obra:					8,0112	

VALOR:	12,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4500	19,2359
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0500	0,3982
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,7500	9,7808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,5700	5,2799
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900	7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,3000	5,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0100	16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL Material:					142,5909	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,0900	3,3953
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,0900	17,8817
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6900	4,2053
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6900	22,1477
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	18,6900	77,3579
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,0000	114,7160
TOTAL Mão de Obra:					239,7039	

VALOR:	382,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	98,59
VALOR COM BDI:	480,88

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62539500	CAIXA D AGUA EM FYBERGLASS - CAP 5.000L	Composições	UN	1,00000000	2.136,65	2.136,65
TOTAL Material:					2.136,65	
VALOR:					2.136,65	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.79%):					551,04	
VALOR COM BDI:					2.687,69	

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

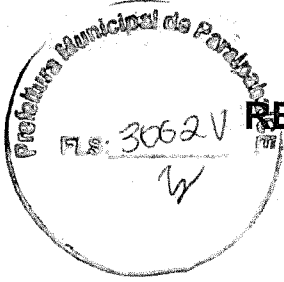
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,4500	13,0375
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0500	0,1991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,7500	6,3788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9900	5,4054
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,3000	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,5100	2,7934
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5200	56,4200
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,4800	11,3920
TOTAL Material:					112,7427	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1295
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6900	11,3075
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,6900	59,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,0000	81,9000
TOTAL Mão de Obra:					162,1450	
VALOR:					274,89	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.79%):					70,89	
VALOR COM BDI:					345,78	

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	30,8800	30,8800
TOTAL Material:					31,0300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,0900	5,1306
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,2900	6,2186
TOTAL Mão de Obra:					11,3492	
VALOR:					42,38	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	10,93
VALOR COM BDI:	53,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	49,0700
TOTAL Material:					49,0700
VALOR:					49,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					76
VALOR COM BDI:					61,73

9.24.2. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	262,9400
TOTAL Material:					262,9400
VALOR:					262,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):					67,81
VALOR COM BDI:					330,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	125,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0725
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	12,1050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	12,7540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	13,3650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	42,5000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	30,3615
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	53,2560
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	137,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	62,1400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	7,1000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	30,4800
TOTAL Material:					530,1190
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,6350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	196,2450

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,0000	168,0000
					TOTAL Mão de Obra:	386,8800
					VALOR:	917,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	236,49
					VALOR COM BDI:	1.153,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	2.554,2000	2.554,2000
					TOTAL Material:	2.554,2000
					VALOR:	2.554,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	658,73
					VALOR COM BDI:	3.212,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4000	2,4480
					TOTAL Material:	2,4480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
					TOTAL Mão de Obra:	4,0536
					VALOR:	6,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	1,68
					VALOR COM BDI:	8,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2100	38,2100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7400	73,7400
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
					TOTAL Material:	194,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,0900	52,8150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6900	65,4150

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	118,2300
VALOR:	312,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	80,58
VALOR COM BDI:	393,02

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,0000	37,1000
TOTAL Mão de Obra:						37,1000
VALOR:						10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						9,57
VALOR COM BDI:						46,67

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,2900	2,7435
TOTAL Mão de Obra:						8,7795
VALOR:						8,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,6400	0,0447
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,3000	0,0177
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,0400	9,0600
TOTAL Material:						9,1224
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,0900	6,7905
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,2900	8,2305
TOTAL Mão de Obra:						15,0210
VALOR:						24,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						6,23
VALOR COM BDI:						30,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1. COM-40284850 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-92434435	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	1,00000000	144,17	144,17
TOTAL Material:					144,17	
VALOR:					144,17	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.79%):					37,18	
VALOR COM BDI:					181,35	

10.2. COM-36000805 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-48630853	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	Composições	M	1,00000000	40,38	40,38
TOTAL Material:					40,38	
VALOR:					40,38	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.79%):					10,41	
VALOR COM BDI:					50,79	

10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4500	44,4500
TOTAL Material:					44,4500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					33,7800	
VALOR:					78,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.79%):					20,18	
VALOR COM BDI:					98,41	

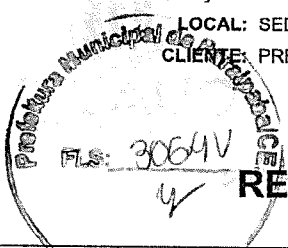
10.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,4000	49,2000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4700	46,4700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5000	58,5000
TOTAL Material:					156,5000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,0900	52,8150

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
					TOTAL Mão de Obra:	80,8500
					VALOR:	237,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	61,21
					VALOR COM BDI:	298,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0800	12,0800
					TOTAL Material:	12,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
					TOTAL Mão de Obra:	12,4986
					VALOR:	24,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	6,34
					VALOR COM BDI:	30,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
					TOTAL Material:	6,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	3,9249
					TOTAL Mão de Obra:	7,0938
					VALOR:	13,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	3,59
					VALOR COM BDI:	17,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9400	7,8800
					TOTAL Material:	11,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
					TOTAL Mão de Obra:	9,7962
					VALOR:	21,43
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	5,53
					VALOR COM BDI:	26,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	
					TOTAL Material:	7,5800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	7,0938
					VALOR:	14,67
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	
					TOTAL Material:	1,7952
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	3,7158
					VALOR:	5,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.79%):	1,42
					VALOR COM BDI:	6,93

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

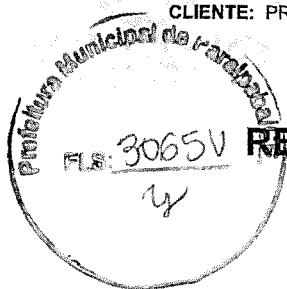
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	
					TOTAL Material:	2,6418
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	2,2428

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,0536
VALOR:	6,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	23,6300	24,1026
TOTAL Material:					24,1026

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,0900	4,6779
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,6900	5,7939
TOTAL Mão de Obra:					10,4718

VALOR:	34,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	8,92
VALOR COM BDI:	43,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340

VALOR:	18,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,2900	1,8290
TOTAL Mão de Obra:					5,6015

VALOR:	5,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	60,7500	0,0122
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,9900	0,0356
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5000	0,0015
TOTAL Material:					0,0493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	18,6900	2,8035
12543	SERVENTE	H	0,10000000	14,0000	1,4000
TOTAL Mão de Obra:					4,2035

VALOR:	4,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,35

10.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	215,7300	215,7300
TOTAL Material:					215,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL Mão de Obra:					16,3450

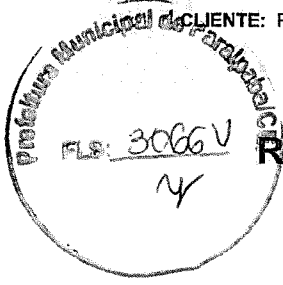
VALOR:	232,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	59,85
VALOR COM BDI:	291,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,5500	1,5500
TOTAL Material:					1,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
TOTAL Mão de Obra:					12,0720

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	13,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,13

10.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Material:					0,9300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,0900	1,5090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
TOTAL Mão de Obra:					3,3780	

VALOR:	4,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
TOTAL Material:					1,8200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,0900	1,5090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
TOTAL Mão de Obra:					3,3780	

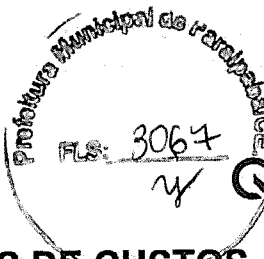
VALOR:	5,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material:					3,1500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,0900	2,5653
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6900	3,1773
TOTAL Mão de Obra:					5,7426	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	8,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
TOTAL Material:					0,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,03000000	15,0900	0,4527
12312	SEINFRA	H	0,03000000	18,6900	0,5607
TOTAL Mão de Obra:					1,0134

VALOR:	1,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	SEINFRA	M	1,00000000	25,5400	25,5400
TOTAL Material:					25,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
0312	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
TOTAL Mão de Obra:					40,5360

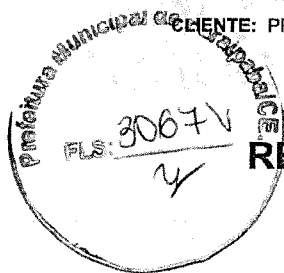
VALOR:	66,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	17,04
VALOR COM BDI:	83,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
I1477	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3900	29,3900
I1738	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7400	66,7400
I1781	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0600	76,0600
TOTAL Material:					203,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	67,5600
VALOR:	271,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	69,93
VALOR COM BDI:	341,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1200	5,2224
TOTAL Material:						5,2224
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,0900	2,1126
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,6900	2,6166
TOTAL Mão de Obra:						4,7292
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,52

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6800	40,6800
TOTAL Material:						40,6800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
TOTAL Mão de Obra:						9,7962
VALOR:						50,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						13,02
VALOR COM BDI:						63,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL Material:						1,5800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	5,0670
VALOR:	6,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5300
TOTAL Material:					178,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					101,3400

VALOR:	279,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	72,06
VALOR COM BDI:	351,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1800
TOTAL Material:					160,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					67,5600

VALOR:	228,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	58,87
VALOR COM BDI:	287,14

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

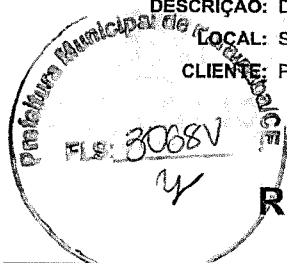
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4500
TOTAL					9,8117

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0500	0,1991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,7500	4,8600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,5700	3,6754
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9900	5,9400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,3000	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,0100	0,2703
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5200	52,5200
TOTAL Material:						89,0065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,0900	1,7354
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1305
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6900	2,1494
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6900	11,3075
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,6900	52,9862
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,0000	66,7520
TOTAL Mão de Obra:					144,0600

VALOR:	233,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	60,11
VALOR COM BDI:	293,18

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	121,4300	121,4300
TOTAL Material:					121,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL Mão de Obra:					67,5600

VALOR:	188,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	48,74
VALOR COM BDI:	237,73

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	28,50	28,50
TOTAL Material:					28,50

VALOR:	28,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.79%):	7,35
VALOR COM BDI:	35,85

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0400	0,3640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material:					0,4640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6900	6,1677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					8,2677	

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,98

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	15,4700	0,6188
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:					5,9005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					12,7575	

VALOR:	18,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,47

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	11,4100	1,4833
TOTAL Material:					1,4833	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
TOTAL Mão de Obra:					4,6725	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1900	3,6855
TOTAL Material:						3,9355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
TOTAL Mão de Obra:						11,0685

VALOR:	15,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,87

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

Material		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	9.702,00	9.702,00
TOTAL Material:						9.702,00

VALOR:	9,7
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	2.502,15
VALOR COM BDI:	12.204,15

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		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	3.330,00	3.330,00
TOTAL Material:						3.330,00

VALOR:	3.330,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):	858,81
VALOR COM BDI:	4.188,81

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)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	23.019,10	23.019,10
TOTAL Material:						23.019,10
VALOR:						23.019,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						5.936,63
VALOR COM BDI:						28.955,73

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000	9,8000
TOTAL Mão de Obra:						9,8000
VALOR:						9,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.79%):						2,53
VALOR COM BDI:						12,33

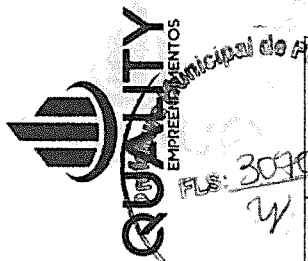
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 GE

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

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

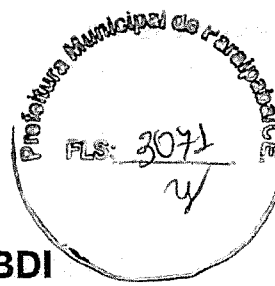
CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N.º 0618206108
 CREA N.º 348927 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parciais
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	141.390,24	100,00 %								100,00 %
			141.390,24								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	57.250,51	100,00 %								100,00 %
			57.250,51								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.143.440,96	30,00 %	60,00 %	10,00 %						100,00 %
			343.032,29	686.064,58	114.344,09						
4	PAREDES E PAINÉIS	169.856,48	100,00 %								100,00 %
			169.856,48								
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	157.077,42	40,00 %								100,00 %
			62.830,97								
6	COBERTURA	222.390,32	100,00 %								100,00 %
			222.390,32								
7	REVESTIMENTO	499.180,38	10,00 %								100,00 %
			49.918,04	349.426,27	99.836,07						
8	PISOS	498.845,38	50,00 %								100,00 %
			249.422,69	249.422,69	50,00 %						
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	91.062,27	60,00 %								100,00 %
			54.637,36	36.424,91	60,00 %						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	108.304,50	100,00 %								100,00 %
			108.304,50								
11	PINTURA	142.146,95	100,00 %								100,00 %
			142.146,95								
12	LIMPEZA GERAL	56.882,27	100,00 %								100,00 %
			56.882,27								
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	847.930,76	16,48 %	20,87 %	11,51 %						100,00 %
			139.738,99	176.963,15	97.596,83	86.404,14	90.135,04	90.050,25	73.685,18	93.357,18	
		4.135.758,44	681.412,03	863.027,73	476.043,85	421.543,47	439.561,31	439.309,01	359.532,78	455.328,26	4.135.758,44
			681.412,03	1.544.439,76	2.020.483,61	2.442.027,08	2.881.588,39	3.320.897,40	3.680.430,18	4.135.758,44	

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

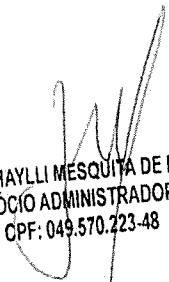


COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	Feriados	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

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP Nº 0618206108
 CREA Nº 340027 CE