

**Milenium**  
SERVIÇOS



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE Paraipaba/CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o 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, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global DE R\$ **4.126.100,52 (Quatro Milhões Cento e Vinte e Seis Mil e cem reais e Cinquenta e Dois centavos)** com prazo de execução de 8 (oito) meses. .

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(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

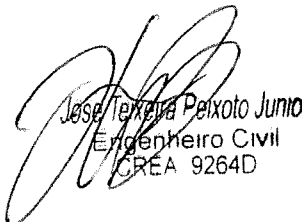
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral  
Fone: (88) 3111-3213  
E-MAIL: milleniumce@hotmail.com  
CNPJ: 11.952.190/0001-63

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

  
MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan Claudino Mota  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.263.143-07

  
José Teixeira Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral  
Fone: (88) 3111-3213  
E-MAIL: milleniumce@hotmail.com  
CNPJ: 11.952.190/0001-63

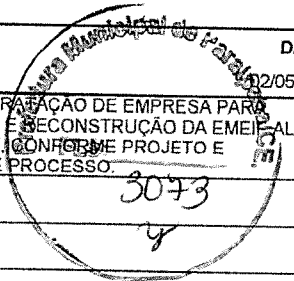


## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

02/05/2023

OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEI ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	140.997,31	3,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	57.097,24	1,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.140.530,22	27,64
4	PAREDES E PAINÉIS	169.213,97	4,10
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	156.639,11	3,80
6	COBERTURA	221.797,89	5,38
7	REVESTIMENTO	497.835,89	12,07
8	PISO	497.867,68	12,07
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	90.815,40	2,20
9.24	POÇO PROFUNDO	32.734,39	0,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	108.889,32	2,64
11	PINTURA	141.747,47	3,44
12	SERVIÇOS DIVERSOS	56.718,37	1,37
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	845.950,65	20,50
		VALOR SEM BDI:	3.280.149,87 100,00
		BDI:	845.950,65
		VALOR COM BDI:	4.126.100,52

Quatro Milhões Cento e Vinte e Seis Mil e cem reais e Cinquenta e Dois centavos

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI  
Beyran Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

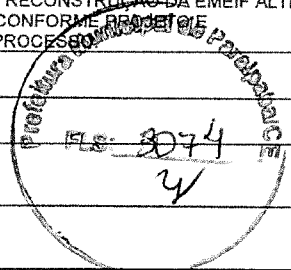
José Teodoro Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
02/05/2023

OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO DE ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO LICITATÓRIO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



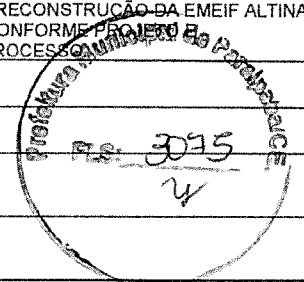
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>140.997,31</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,03	1.878,18
1.2	PMP0110	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MÊS	8,00	11.206,66	89.653,28
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	881,25	9,49	8.363,06
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	881,25	22,15	19.519,69
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,24	12,66	851,26
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	38,12	205,66	7.839,76
	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	5,46	6.210,48
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>57.097,24</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	411,46	36,98	15.215,79
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	307,63	23,73	7.300,06
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,29	23,73	1.952,74
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	21,57	11.868,89
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,49	83,83	19.070,49
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.140.530,22</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	70,99	379,52	26.942,12
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,07	548,91	12.114,44
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	384,30	585,71	225.088,35
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30.027,20	12,69	381.045,17
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.305,80	105,24	242.662,39
	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.001,31	113,47	113.618,65
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.150,58	120,86	139.059,10
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>169.213,97</b>
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	53,68	139.553,51
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,60	1.494,78	3.886,43
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	265,63	19.244,89
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	77,85	20,00	1.557,00
4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYFOLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M2	11,88	418,53	4.972,14
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>156.639,11</b>
5.1	PMP0104	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M)	Composições	UND	44,00	1.020,85	44.917,40
5.2	PMP0105	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	Composições	UND	3,00	1.075,02	3.225,06
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	86,60	137,61	11.917,03
5.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	86,60	377,42	32.684,57
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	198,42	76,47	15.173,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
02/05/2023

<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO LICITATÓRIO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



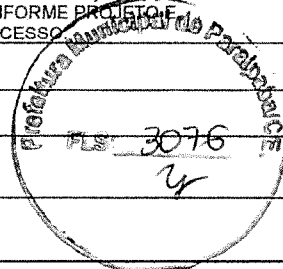
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	PMP0113.	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 x 1,60)M INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UND	20,00	352,35	7.047,00
5.7	PMP0117.	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)	Composições	M2	3,24	252,91	819,43
5.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	54,96	623,06	34.243,38
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.306,03	6.612,06
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>221.797,89</b>
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	988,18	56,98	56.306,50
	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	988,18	9,83	9.713,81
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	390,96	29,30	11.455,13
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	988,18	79,23	78.293,50
6.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	311,48	130,63	40.688,63
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	311,48	48,52	15.113,01
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	173,60	10,71	1.859,26
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,80	23,84	2.069,31
6.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,40	90,76	6.298,74
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>497.835,89</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.049,86	5,54	27.976,22
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.815,33	29,45	141.811,47
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.971,71	27,47	54.162,87
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.550,92	80,92	125.500,45
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.550,92	7,88	12.221,25
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,79	63,65	26.783,28
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,79	12,82	5.394,53
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.125,63	48,92	103.985,82
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>497.867,68</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	113,75	469,86	53.446,58
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.274,90	21,84	49.683,82
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.015,07	102,91	207.370,85
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	538,60	36,52	19.669,67
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,79	95,26	7.696,06
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	552,73	248,16	137.165,48
8.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	259,83	77,01	20.009,51
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	70,75	778,25
8.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	259,83	7,88	2.047,46
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>90.815,40</b>
9.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	870,45	3.481,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



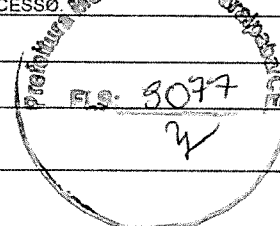
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	665,43	13.308,60
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	770,55	4.623,30
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	519,25	1.557,75
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,27	55,62
9.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	51,18	1.074,78
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	6,00	202,44	1.214,64
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	7,88	165,48
	PMP0108.	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60 m, COM SUPORTE	Composições	M	12,00	282,73	3.392,76
9.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	28,20	282,00
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	34,12	1.023,60
9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	280,00	17,65	4.942,00
9.13	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	92,51	185,02
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	50,92	458,28
9.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	68,12	408,72
9.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	10,51	52,55
9.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	26,29	1.314,50
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	425,00	29,56	12.563,00
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	12,00	1.440,00
9.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	381,50	3.815,00
9.21	PMP-0068	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS- CAP. 5000L (UN)	Composições	UN	1,00	2.130,71	2.130,71
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	274,32	548,64
9.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,26	42,26
<b>9.24</b>	<b>POÇO PROFUNDO</b>						<b>32.734,39</b>
9.24.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	80,00	48,93	3.914,40
9.24.2	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	262,21	20.976,80
9.24.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	915,20	915,20
9.24.4	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	2.547,11	2.547,11
9.24.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,49	1.817,20
9.24.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	311,58	311,58
9.24.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	36,98	295,84
9.24.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,50	8,76	30,66
9.24.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	24,07	1.925,60
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA</b>						<b>108.889,32</b>
10.1	PMP-030.	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	108,00	151,84	16.398,72
10.2	PMP-0003-	LUMINARIA DE TETO PLÁFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	Composições	M	56,00	40,26	2.254,56
10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,02	78,02
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	236,69	710,07
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	24,51	612,75
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	13,90	361,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO DE ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO LICITATÓRIO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	100,00	21,37	2.137,00
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	14,64	409,92
10.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.150,00	5,50	28.325,00
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.200,00	6,67	14.674,00
10.11	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	34,49	3.276,55
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	48,00	18,64	894,72
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	5,59	4.594,98
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	822,00	4,24	3.485,28
10.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	231,43	6.017,18
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	13,58	2.172,80
10.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	120,00	4,30	516,00
10.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	5,18	828,80
10.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	8,87	6.652,50
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	65,90	4.744,80
10.22	C2054	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	270,40	2.163,20
10.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	9,93	496,50
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	50,34	1.208,16
10.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	6,62	1.324,00
10.26	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	278,65	557,30
10.27	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	227,64	227,64
10.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	232,60	3.489,00
10.29	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	188,47	188,47
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>141.747,47</b>
11.1	PMP0101	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições	M2	4.665,73	28,42	132.600,05
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	149,60	8,70	1.301,52
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	18,61	3.676,96
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	197,58	6,14	1.213,14
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	197,58	14,96	2.955,80
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>56.718,37</b>
12.1	ATA DE REGISTRO 03/2018	ESTRUTURA METALICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR, INTERNAMENTE PLATAFORMA MECANICA PNE, CABINE DIMENSÕES , 900X 1400MM, DESNIVEL ATE 4,20M	Composições	UNID	1,00	9.675,05	9.675,05
12.2	ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018	QUADRO DE COMANDO, ELETRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE NH CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINEIS DE PAVIMENTO A CABINE	Composições	UNID	1,00	3.320,75	3.320,75
12.3	ATA DE REGISTRO DE PREÇO 03/2018 SEDUC	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATORIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA, 1.400MM, ALTURA UTIL INTERNA 2000, CABINADA UNILATERAL, HIDRAULICO OLODINAMICO	Composições	UNID	1,00	22.955,16	22.955,16
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.125,63	9,77	20.767,41



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

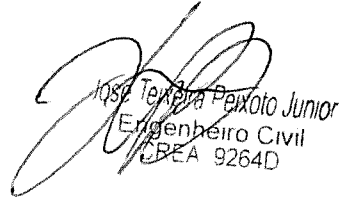
DATA :  
02/05/2023

OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ALTA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

VALOR SEM BDI: 3.280.149,87  
BDI: 845.950,65  
VALOR COM BDI: 4.126.100,52

Quatro Milhões Cento e Vinte e Seis Mil e cem reais e Cinquenta e Dois centavos

  
MILLENIO SERVIÇOS EIRELI  
Benan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

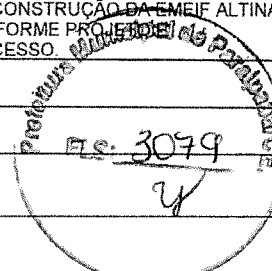
  
José Teixeira Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO DE ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016 2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



### 1.1. C4541 - 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	22,0200	3,7434
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,5600	78,5600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,3600	4,8212
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,2000	66,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,4248</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69250000	20,7700	55,9232
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69250000	20,7700	55,9232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69250000	15,5500	41,8684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,7148</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	471,4700	5,8934
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,8934</b>

<b>VALOR:</b>	<b>313,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>216,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>96,55</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>157,07</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>155,96</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>80,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 1.2. PMP0110 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,89750000	5.868,92	5.267,36
I8583	ENGENHEIRO PLENO	Composições	HXMÊS	0,32310000	18.382,22	5.939,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11.206,66</b>

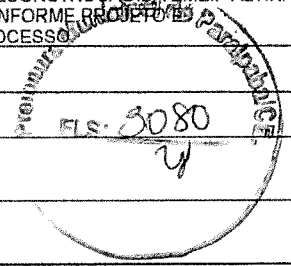
<b>VALOR:</b>	<b>11.206,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8.924,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>2.281,92</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11.206,66</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>2.890,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
02/05/2023

OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO DE ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS LICITATORIOS.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05385000	20,7700	1,1185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53850000	15,5500	8,3737

TOTAL Mão de Obra: 9,4922

VALOR:	9,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	9,49
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	2,45
QUANTIDADE:	881,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12565000	20,7700	2,6098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25650000	15,5500	19,5386

TOTAL Mão de Obra: 22,1484

VALOR:	22,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,21
VALOR MÃO DE OBRA:	22,15
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	5,71
QUANTIDADE:	881,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07180000	20,7700	1,4913
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71800000	15,5500	11,1649

TOTAL Mão de Obra: 12,6562

VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	12,66
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	3,27
QUANTIDADE:	67,24

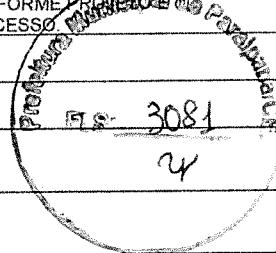
**1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO DE ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16675000	20,7700	24,2334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,66750000	15,5500	181,4296

TOTAL Mão de Obra: 205,6630

VALOR:	205,66
VALOR SEM ENCARGOS:	73,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	131,96
VALOR MÃO DE OBRA:	205,66
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	53,04
QUANTIDADE:	38,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,0600	2,0600

TOTAL Material: 2,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04487500	16,7700	0,7526
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14360000	20,7700	2,9826

TOTAL Mão de Obra: 3,7352


VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,26
VALOR MÃO DE OBRA:	3,73
VALOR MATERIAL:	2,06
VALOR BDI (25.79%):	1,50
QUANTIDADE:	1.152,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,5900	0,3718
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3200	0,4528
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9500	0,1674
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,7800	0,2320

TOTAL Material: 1,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11667500	20,7700	2,4233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11667500	15,5500	1,8143

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2023
	OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA RUA ALFONSO LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	
	MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA: CP 016.2023/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

TOTAL Mão de Obra:	4,2376
VALOR:	5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,63
VALOR MÃO DE OBRA:	4,23
VALOR MATERIAL:	1,22
VALOR BDI (25.79%):	1,41
QUANTIDADE:	1.137,45

<b>2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37837500	15,5500	36,9837
TOTAL Mão de Obra:						36,9837

VALOR:	36,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,92
VALOR MÃO DE OBRA:	36,98
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	9,54
QUANTIDADE:	411,46

<b>2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52575000	15,5500	23,7254
TOTAL Mão de Obra:						23,7254

VALOR:	23,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR MÃO DE OBRA:	23,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	6,12
QUANTIDADE:	307,63

<b>2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52575000	15,5500	23,7254
TOTAL Mão de Obra:						23,7254

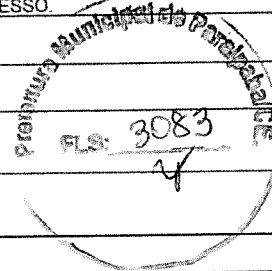
VALOR:	23,73
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR MÃO DE OBRA:	23,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	6,12
QUANTIDADE:	82,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,4900	1,2115
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	150,6000	1,5662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01866800	15,5500	0,2903
TOTAL Mão de Obra:						0,2903

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,45
VALOR MÃO DE OBRA:	0,74
VALOR MATERIAL:	2,32
VALOR BDI (25.79%):	0,79
QUANTIDADE:	550,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,4900	21,5739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,5739

VALOR:	21,57
VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR MÃO DE OBRA:	3,80
VALOR MATERIAL:	17,76
VALOR BDI (25.79%):	5,56
QUANTIDADE:	550,25

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

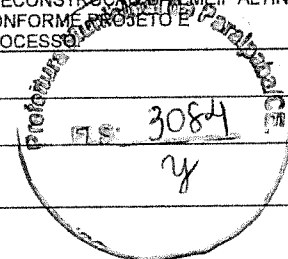
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,6400	60,1040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016 2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	60,1040
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52575000	15,5500	23,7254

TOTAL Mão de Obra:	23,7254
--------------------	---------

VALOR:	83,83
VALOR SEM ENCARGOS:	68,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR MÃO DE OBRA:	23,73
VALOR MATERIAL:	60,10
VALOR BDI (25.79%):	21,62
QUANTIDADE:	227,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,5800	22,0996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2900	65,2190

TOTAL Material:	142,0686
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,38500000	20,7700	111,8465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07750000	15,5500	125,6051

TOTAL Mão de Obra:	237,4516
--------------------	----------

VALOR:	379,52
VALOR SEM ENCARGOS:	230,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,57
VALOR MÃO DE OBRA:	237,45
VALOR MATERIAL:	142,07
VALOR BDI (25.79%):	97,88
QUANTIDADE:	70,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500

TOTAL Material:	143,3500
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,62875000	20,7700	158,4491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,25700000	15,5500	128,3964

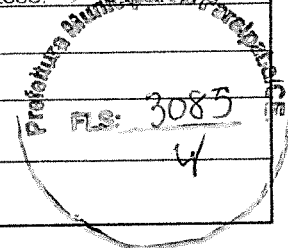
TOTAL Mão de Obra:	286,8455
--------------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	395,7300	118,7190
<b>TOTAL Serviço:</b>					118,7190

<b>VALOR:</b>	<b>548,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>343,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>205,51</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>328,71</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>220,20</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>141,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,07</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,4700	0,3822
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,3822

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	94,7500	28,4250
<b>TOTAL Material:</b>					28,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,34625000	20,7700	27,9616
I2543	SERVENTE	H	3,14125000	15,5500	48,8464
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					76,8080

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	336,2100	353,0205
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	121,0200	127,0710
<b>TOTAL Serviço:</b>					480,0915

<b>VALOR:</b>	<b>585,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>193,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>304,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>281,29</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>151,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>384,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,5300	9,8095
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,0200	0,1804

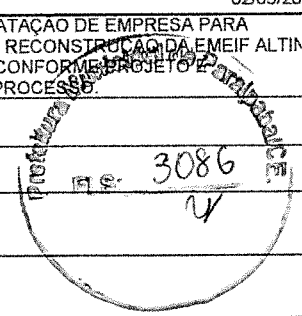
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



<b>TOTAL Material:</b>	9,9899
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07180000	16,7700	1,2041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07180000	20,7700	1,4913
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,6954	

<b>VALOR:</b>	12,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,04
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,65
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	2,69
<b>VALOR MATERIAL:</b>	9,99
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	3,27
<b>QUANTIDADE:</b>	30.027,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22437500	16,7700	3,7628
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22437500	20,7700	4,6603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,4231	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,2300	67,2300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	147,9400	29,5880
<b>TOTAL Serviço:</b>					96,8180	

<b>VALOR:</b>	105,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	82,69
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	22,55
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	37,05
<b>VALOR MATERIAL:</b>	68,19
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	27,14
<b>QUANTIDADE:</b>	2.305,80

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

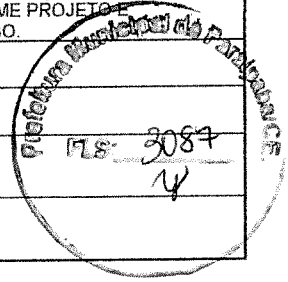
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4300	5,4982
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,1500	49,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3200	14,7160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3900	0,3717
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2500	4,1225
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9800	5,8370

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



<b>TOTAL Material:</b>	79,6954
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31412500	20,7700	6,5244
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31412500	15,5500	4,8846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,4090

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,2400	14,1696
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	204,8500	8,1940
<b>TOTAL Serviço:</b>						22,3636

<b>VALOR:</b>	113,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	98,79
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,68
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	23,43
<b>VALOR MATERIAL:</b>	90,04
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	29,26
<b>QUANTIDADE:</b>	1.001,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4300	5,4982
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	56,5400	56,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3200	14,7160
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3900	0,3717
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2500	4,1225
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9800	5,8370
<b>TOTAL Material:</b>						87,0854

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31412500	20,7700	6,5244
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31412500	15,5500	4,8846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,4090

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,2400	14,1696
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	204,8500	8,1940
<b>TOTAL Serviço:</b>						22,3636

<b>VALOR:</b>	120,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	106,18
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,68
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	23,43

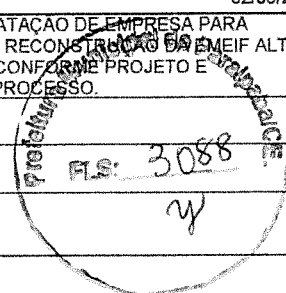


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA RUA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR MATERIAL:	97,43
VALOR BDI (25.79%):	31,17
QUANTIDADE:	1.150,58

### 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	60,5800	0,9087
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:						19,4069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89750000	20,7700	18,6411
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00520000	15,5500	15,6309
TOTAL Mão de Obra:						34,2720

VALOR:	53,68
VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,33
VALOR MÃO DE OBRA:	34,27
VALOR MATERIAL:	19,41
VALOR BDI (25.79%):	13,84
QUANTIDADE:	2.599,73

### 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	20,0300	14,3014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,3014

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5400	512,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0200	10,8240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,5800	37,7716
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,3800	60,0376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3200	6,7920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3900	24,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9800	44,9000
TOTAL Material:						861,3052

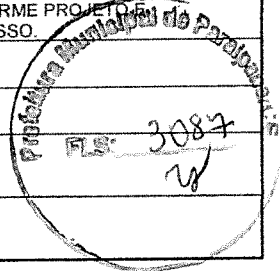
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,03925000	16,7700	185,1282

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO DE ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,30800000	20,7700	89,4772
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,73125000	20,7700	139,8081
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79500000	20,7700	37,2822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,77000000	15,5500	167,4735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>619,1692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.494,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.104,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>390,36</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>631,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>863,60</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>385,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,60</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,9500	11,8800
I9040	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	474,9600	189,9840
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,1000	33,6400
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,8400	30,1252
<b>TOTAL Material:</b>					<b>265,6292</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>265,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>265,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>265,63</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>68,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>72,45</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1600	11,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,1600</b>	

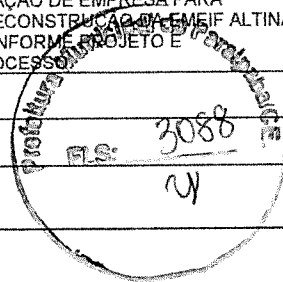
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16155000	20,7700	3,3554
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32310000	15,5500	5,0242
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3796</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO LICITATÓRIO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	456,2300	0,4562
TOTAL Serviço:					0,4562

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,36
VALOR MÃO DE OBRA:	8,52
VALOR MATERIAL:	11,47
VALOR BDI (25.79%):	5,16
QUANTIDADE:	77,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4556.	PORTÃO PIVOTANTE NYFOLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	418,53	418,53
TOTAL Material:					418,53

VALOR:	418,53
VALOR SEM ENCARGOS:	418,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	418,53
VALOR BDI (25.79%):	107,94
QUANTIDADE:	11,88

### 5.1. PMP0104 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	17,65	52,95
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,12	47,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,00000000	0,24	2,16
P002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80X2,10X0,03	UN	1,00000000	432,62	432,62
I1724	PREGO	KG	0,20000000	13,95	2,79
TOTAL Material:					537,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,28862500	16,77	38,38
I0498	CARPINTEIRO	H	2,28862500	20,77	47,53
TOTAL Mão de Obra:					85,91

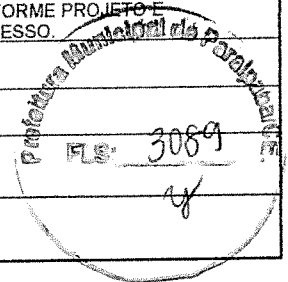
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	34,35	68,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	328,60	328,60
TOTAL Serviço:						397,30

<b>VALOR:</b>	<b>1.020,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>915,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>105,25</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>171,98</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>848,87</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>263,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,00</b>

### 5.2. PMP0105. - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2 . 10x0,03m) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0105- PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2, 10x0,03m)	Composições	UND	1,00000000	1.075,02	1.075,02
TOTAL Material:					1.075,02

<b>VALOR:</b>	<b>1.075,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.075,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>1.075,02</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>277,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,6100	137,6100
TOTAL Material:					137,6100

<b>VALOR:</b>	<b>137,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>137,61</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>35,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>86,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,7200	293,7200
TOTAL Material:					293,7200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMBALETA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

Prefeitura Municipal de Paraipaba  
 FLS: 3000  
 24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24375000	20,7700	46,6027
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34625000	15,5500	20,9342
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,5369</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	769,5400	16,1603
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,1603</b>

<b>VALOR:</b>	<b>377,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>329,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>47,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>77,04</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>300,37</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>97,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>86,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5000	61,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,5000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44875000	20,7700	9,3205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22437500	15,5500	3,4890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,8095</b>

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	575,9100	2,1597
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,1597</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,21</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,33</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>63,14</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>19,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>198,42</b>

### 5.6. PMP0113. - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 x 1,60)M INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0113	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60X1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E	Composições	UND	1,00000000	352,35	352,35

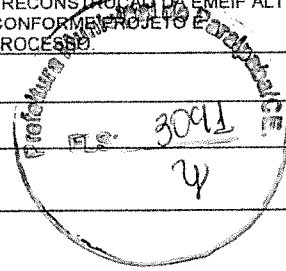
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Serviço:	352,35
VALOR:	352,35
VALOR SEM ENCARGOS:	285,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,65
VALOR MÃO DE OBRA:	109,50
VALOR MATERIAL:	242,85
VALOR BDI (25.79%):	90,87
QUANTIDADE:	20,00

### 5.7. PMP0117. - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP-0117	VISOR COM VIDRO LISO E=4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	252,91	252,91
TOTAL Material:					252,91	

VALOR:	252,91
VALOR SEM ENCARGOS:	252,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	252,91
VALOR BDI (25.79%):	65,23
QUANTIDADE:	3,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	61,7500	142,0250
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	321,3100	321,3100
TOTAL Material:					463,3350	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,33350000	20,7700	48,4668
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,06425000	20,7700	42,8745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,39775000	15,5500	68,3850
TOTAL Mão de Obra:					159,7263	

VALOR:	623,06
VALOR SEM ENCARGOS:	523,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,21
VALOR MÃO DE OBRA:	159,72
VALOR MATERIAL:	463,34
VALOR BDI (25.79%):	160,69
QUANTIDADE:	54,96

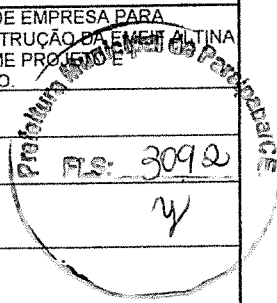
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMENHA ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,1000	15,8600
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9300	5,1090
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,5500	26,7150
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,6000	82,1600
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,1000	67,8600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	96,8100	125,8530
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	542,4000	1.410,2400
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,8000	28,0800
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,4600	84,3960
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	297,0600	1.459,7528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.306,0258</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.306,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.306,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3.306,03</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>852,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,1200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98725000	20,7700	20,5052
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98725000	15,5500	15,3517
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,8569</b>	

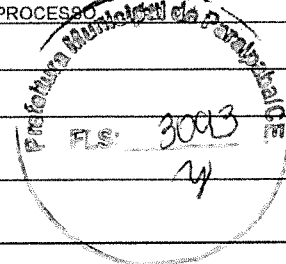
<b>VALOR:</b>	<b>56,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,28
VALOR MÃO DE OBRA:	35,86
VALOR MATERIAL:	21,12
VALOR BDI (25.79%):	14,70
QUANTIDADE:	988,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,0400	3,8080
TOTAL Material:					3,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35900000	16,7700	6,0204
TOTAL Mão de Obra:					6,0204

VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,72
VALOR MÃO DE OBRA:	6,02
VALOR MATERIAL:	3,81
VALOR BDI (25.79%):	2,54
QUANTIDADE:	988,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,4400	24,6840
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,3200	3,6790
TOTAL Material:					28,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04487500	20,7700	0,9321
TOTAL Mão de Obra:					0,9321

VALOR:	29,30
VALOR SEM ENCARGOS:	28,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR MÃO DE OBRA:	0,93
VALOR MATERIAL:	28,36
VALOR BDI (25.79%):	7,56
QUANTIDADE:	390,96

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016 2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA Nº 016/2023  
 FLS: 30914  
 W

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1400	17,9900
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,2700	21,6391
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9500	1,6740
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,5381</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89750000	16,7700	15,0511
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89750000	20,7700	18,6411
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,6922</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>79,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>33,69</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>45,54</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>20,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>988,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,6300	73,5930
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,5930</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40010000	16,7700	23,4797
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,61550000	20,7700	33,5539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,0336</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>130,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,69</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>57,03</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>73,59</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>33,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>311,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6300	4,8900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1300	33,1300

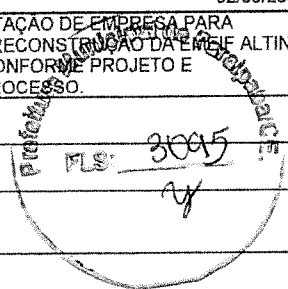
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMGEF ALTA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	38,7400
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26925000	20,7700	5,5923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26925000	15,5500	4,1868

TOTAL Mão de Obra:	9,7791
--------------------	--------

VALOR:	48,52
VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,08
VALOR MÃO DE OBRA:	9,78
VALOR MATERIAL:	38,74
VALOR BDI (25.79%):	12,51
QUANTIDADE:	311,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,0600	0,1677
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620

TOTAL Material:	0,6505
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26925000	20,7700	5,5923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28720000	15,5500	4,4660

TOTAL Mão de Obra:	10,0583
--------------------	---------

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR MÃO DE OBRA:	10,06
VALOR MATERIAL:	0,65
VALOR BDI (25.79%):	2,76
QUANTIDADE:	173,60

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

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

TOTAL Material:	6,6300
-----------------	--------

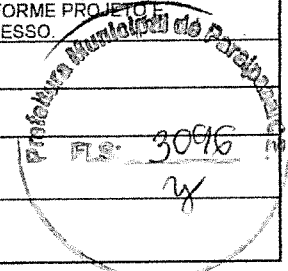
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44875000	20,7700	9,3205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44875000	15,5500	6,9781

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra:	16,2986
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	454,6100	0,9092

TOTAL Serviço:	0,9092
----------------	--------

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR MÃO DE OBRA:	16,58
VALOR MATERIAL:	7,26
VALOR BDI (25.79%):	6,15
QUANTIDADE:	86,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	67,7800	69,8134
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	13,9500	0,9765

TOTAL Material:	70,7899
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53850000	16,7700	9,0306
I2320	ENCANADOR	H	0,53850000	20,3200	10,9423

TOTAL Mão de Obra:	19,9729
--------------------	---------

VALOR:	90,76
VALOR SEM ENCARGOS:	78,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,06
VALOR MÃO DE OBRA:	19,97
VALOR MATERIAL:	70,79
VALOR BDI (25.79%):	23,41
QUANTIDADE:	69,40

### 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	M3	0,00610000	60,5800	0,3695
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150

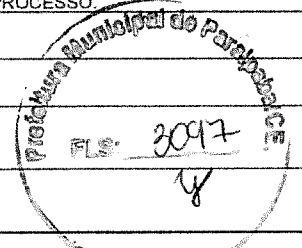
TOTAL Material:	1,5845
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08975000	20,7700	1,8641
I2543	SERVENTE	H	0,13462500	15,5500	2,0934

TOTAL Mão de Obra:	3,9575
--------------------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
02/05/2023

OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR MÃO DE OBRA:	3,95
VALOR MATERIAL:	1,59
VALOR BDI (25.79%):	1,43
QUANTIDADE:	5.049,86

**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	0,53850000	20,7700	11,1846
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53850000	15,5500	8,3737
TOTAL Mão de Obra:						19,5583

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	395,7300	9,8933
TOTAL Serviço:						9,8933

VALOR:	29,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,40
VALOR MÃO DE OBRA:	23,04
VALOR MATERIAL:	6,40
VALOR BDI (25.79%):	7,60
QUANTIDADE:	4.815,33

**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	60,5800	1,4721
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
TOTAL Material:						5,1221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53850000	20,7700	11,1846
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71800000	15,5500	11,1649
TOTAL Mão de Obra:						22,3495

VALOR:	27,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,95
VALOR MÃO DE OBRA:	22,34
VALOR MATERIAL:	5,12
VALOR BDI (25.79%):	7,08

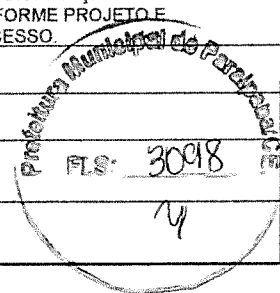
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



<b>QUANTIDADE:</b>	1.971,71
--------------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,9900	42,8890
<b>TOTAL Material:</b>					57,4490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64620000	20,7700	13,4216
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64620000	15,5500	10,0484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					23,4700

<b>VALOR:</b>	<b>80,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,58</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>23,47</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>57,45</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>20,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.550,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2200	1,3588
<b>TOTAL Material:</b>					1,3588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17950000	20,7700	3,7282
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17950000	15,5500	2,7912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,5194

<b>VALOR:</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>2,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.550,92</b>

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

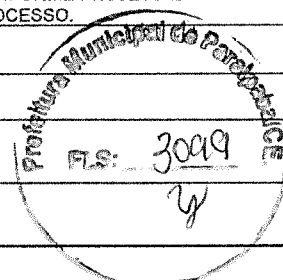
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8200	7,2800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9100	32,9010
<b>TOTAL Material:</b>						40,1810

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64620000	20,7700	13,4216
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64620000	15,5500	10,0484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					23,4700

<b>VALOR:</b>	<b>63,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,58</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>23,47</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>40,18</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>16,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>420,79</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,2200	5,3194
<b>TOTAL Material:</b>					5,3194

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20642500	20,7700	4,2874
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20642500	15,5500	3,2099
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,4973

<b>VALOR:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>3,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>420,79</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,9200	48,9200
<b>TOTAL Material:</b>					48,9200

<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,92</b>

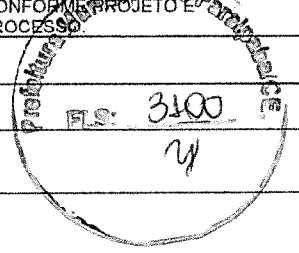
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



<b>OBRA:</b>	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	48,92
VALOR BDI (25.79%):	12,62
QUANTIDADE:	2.125,63

### 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	1,79500000	20,7700	37,2822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38500000	15,5500	83,7368
TOTAL Mão de Obra:						121,0190

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	348,8400	348,8400
TOTAL Serviço:						348,8400

VALOR:	469,86
VALOR SEM ENCARGOS:	331,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,11
VALOR MÃO DE OBRA:	216,76
VALOR MATERIAL:	253,10
VALOR BDI (25.79%):	121,18
QUANTIDADE:	113,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,5800	2,2112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:						9,5012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22437500	20,7700	4,6603
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49362500	15,5500	7,6759
TOTAL Mão de Obra:						12,3362

VALOR:	21,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,77
VALOR MÃO DE OBRA:	12,34
VALOR MATERIAL:	9,50
VALOR BDI (25.79%):	5,63
QUANTIDADE:	2.274,90

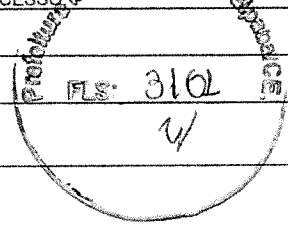
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2023



OBRA:	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITATÓRIO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 016.2023/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1200	0,2240
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8480</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,0600	2,0118
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5000	2,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,3400	0,4902
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,0400	3,3040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,5700	1,5785
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,9795</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,34625000	20,7700	27,9616
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07700000	20,7700	22,3693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07700000	15,5500	16,7474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,0783</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>	<b>41,13</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>67,08</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>35,82</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>26,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.015,07</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6700	1,8675
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8900	0,1553
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0228</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5800	3,4409
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,2600	0,3527
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,2936</b>