

À
Câmara Municipal de Paraipaba-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Tomada de Preços nº 001-2023

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N. 001.2023 - TP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE pelo preço global de **R\$ 1.596.275,09** (Um Milhão Quinhentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Nove centavos), com prazo de execução de 10 (dez) 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 Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

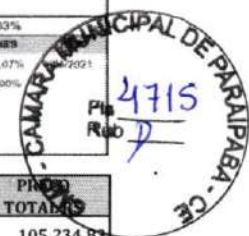
Atenciosamente,

Fortaleza CE, 07 de junho de 2023.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	BOI:	23,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	PARAIPABA	VERSÃO:	027 SEM DEGERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA:	112,76%
		MEB:	71,07%
		COMPRAÇÃO:	0,00%
		PRÓPRIA:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						105.234,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,50	448,65	3.364,88
1.2	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	614,10	61.410,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	518,73	8,05	4.175,78
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	151,99	2.735,82
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	24,00	1.086,49	26.075,76
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.593,23	1.593,23
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.488,40	3.488,40
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	8,80	271,70	2.390,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						75.117,39
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	191,59	96,66	18.519,09
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	414,98	117,06	48.577,56
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,40	35,49	4.450,45
2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,19	24,04	1.591,21
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,19	29,90	1.979,08
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS						528.019,85
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	678,24	1.098,75
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	40,69	792,41	32.243,16
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	241,59	38,72	9.354,36
3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	330,98	148,77	49.239,89
3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm ÚTIL. 5X	SEINFRA	M2	610,23	128,05	78.139,95
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.681,00	18,76	50.295,56
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.185,10	17,64	38.545,16
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	927,60	15,42	14.303,59
3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	518,73	12,09	6.271,45
3.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,96	567,84	35.183,37
3.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,52	181,72	4.637,49
3.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,44	308,14	11.228,62
3.13	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	518,73	177,80	92.230,19
3.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.230,40	77,85	95.786,64
3.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,09	143,10	4.878,28
3.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,16	2.121,94	4.583,39
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO						215.993,96
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.460,80	8,11	19.957,09
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,47	49,94	5.766,57
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.345,33	55,07	129.157,32
4.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,47	166,14	19.184,19
4.5	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	115,47	11,66	1.346,38
4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	16,10	8.351,55
4.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	43,84	22.741,12
4.8	C3970	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	213,86	37,03	7.919,24

[Handwritten signature and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	VERBA:	927 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	HORA:	112,76%
LOCAL:	PARAÍPABA	MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	84,80	18,52	1.570,50
5	ESQUADRIAS E VIDROS						73.185,44
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	405,84	1.623,36
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	976,39	15.622,24
5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	154,91	585,56
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	297,81	4.764,96
5.5	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,68	386,07	1.420,74
5.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,68	268,78	5.289,59
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,00	446,39	5.356,68
5.8	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.546,40	8.546,40
5.9	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	2.796,47	5.592,94
5.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.486,67	8.973,34
5.11	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	26,00	360,45	9.371,70
5.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	7,29	602,32	4.390,91
5.13	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	48,44	193,76
5.14	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	37,79	226,74
5.15	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	157,85	315,70
5.16	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	455,41	910,82
6	COBERTURA						100.775,99
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	413,08	78,90	32.592,01
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	13,70	42,70	584,99
6.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	413,08	52,95	21.872,59
6.4	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	94,20	61,36	5.780,11
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	14,70	268,33	3.944,45
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,40	692,06	20.346,56
6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	132,06	39,91	5.270,51
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	132,06	43,50	5.744,61
6.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	42,00	110,48	4.640,16
7	PISO						226.000,92
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	155,16	28,38	4.403,44
7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=0CM	SEINFRA	M2	577,05	87,25	50.347,61
7.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	452,81	31,48	14.254,46
7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	423,62	160,23	67.876,63
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	65,92	149,99	9.887,34
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,78	160,23	6.854,64
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,46	98,03	2.593,87

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	BOI:	23,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERBA:	HGRA MES
LOCAL:	PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM DEBONERAÇÃO 112,76% 71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	452,81	11,66	5.279,76
7.9	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	29,19	164,91	4.813,72
7.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	132,49	184,53	24.448,38
7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,74	111,83	2.878,50
7.12	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	257,40	108,38	27.897,01
7.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,88	144,61	4.465,56
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						57.391,20
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,63	56,30
8.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	17,42	52,26
8.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	24,13	144,78
8.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	43,61	130,83
8.5	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	14,78	73,90
8.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,78	26,05	2.651,37
8.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,90	35,00	346,50
8.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,15	49,42	2.725,51
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,66	17,53	344,64
8.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,85	24,24	384,20
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	112,00	42,80	4.793,60
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	58,63	64,31	3.770,50
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,73	73,65
8.14	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	6,00	46,32	277,92
8.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	17,06	255,90
8.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	18,23	218,76
8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	36,75	367,50
8.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	50,18	451,62
8.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	52,58	157,74
8.20	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	9,52	95,20
8.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	11,53	265,19
8.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	29,00	23,88	692,52
8.23	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	36,43	255,01
8.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	23,83	119,15
8.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	47,43	237,15
8.26	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	71,91	143,82
8.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	103,68	311,04
8.28	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	149,74	449,22
8.29	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	114,95	689,70
8.30	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	913,44	4.567,20
8.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	593,29	2.634,21
8.32	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	386,92	1.934,60
8.33	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	87,33	436,65
8.34	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	11,13	111,30
8.35	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	555,32	2.498,94
8.36	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	279,08	4.465,28
8.37	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	31,51	189,06
8.38	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	138,21	829,26

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

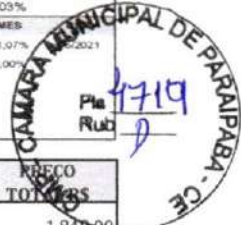
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/08/2023		BDI: 23,05%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VENIAÇÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DEBONERIZAÇÃO	112,76%	71,07%	
LOCAL:	PARAIPABA	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.39	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	803,44	4.820,64
8.40	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	59,13	177,39
8.41	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	536,23	1.608,69
8.42	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	197,89	1.385,23
8.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	61,72	370,32
8.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	552,32	2.761,60
8.45	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	770,24	2.310,72
8.46	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	281,35	4.220,25
8.47	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	255,73	1.534,38
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						105.003,70
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	893,90	20,24	18.092,54
9.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	32,81	196,86
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	9,77	1.123,55
9.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	11,87	308,62
9.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	482,12	1.928,48
9.6	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.039,05	3.039,05
9.7	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	680,00	15,05	10.234,00
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.930,10	8,03	23.528,70
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	437,10	9,68	4.231,13
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,20	10,67	5.294,45
9.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	60,40	19,22	1.160,89
9.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	160,60	25,57	4.106,54
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	145,06	580,24
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	26,85	966,60
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,85	80,55
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,85	26,85
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	170,54	682,16
9.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	108,56	217,12
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	19,94	398,80
9.20	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	61,80	95,67	5.912,41
9.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,90	30,23	3.261,82
9.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	50,23	351,61
9.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,19	35,19
9.24	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	72,58	362,90
9.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	30,51	2.440,80
9.26	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	15,00	65,73	985,95
9.27	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	228,79	3.660,64
9.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	105,01	525,05
9.29	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	77,00	106,19	8.176,63
9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.031,19	3.093,57
10	PINTURA						101.967,98
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.322,32	15,76	20.839,76
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.322,32	32,32	42.737,38

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	BDI:	23,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	PARAIPABA	SEINFRA	027 GEM DESONERACÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	22,00	1.848,00
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	27,21	2.285,64
10.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	80,14	160,28
11	LIMPEZA FINAL						7.583,83
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,73	14,62	7.583,83

VALOR BDI TOTAL: 298.795,25
 VALOR ORÇAMENTO: 1.297.479,84
 VALOR TOTAL: 1.596.275,09

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Nove centavos

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 ENG. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SOCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA 40823D

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%
LOCAL:	PARAIPABA			MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REP.:	05/02/1



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	86,65	86,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,28	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	48,76	73,14
TOTAL Material:					169,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	22,94	68,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	22,94	68,82
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	16,97	50,91
TOTAL Mão de Obra:					188,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	550,77	6,88
TOTAL Serviço:					6,88
VALOR:					364,67

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	499,15	499,15
TOTAL Não Oficial:					499,15
VALOR:					499,15

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	20,50	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,48	0,50
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,38	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	22,94	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	16,97	2,21
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					6,54

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,63250000	5,35	3,38
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,10260000	9,41	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,47	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,35	4,33
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	10,06	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	3,02	0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	17,16	29,33
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	16,58	1,70
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA M2	0,10260000	28,43	2,92
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA UN	0,68380000	19,44	13,29
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,20460000	14,94	3,06
TOTAL Material:					60,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,02570000	22,94	23,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,51280000	22,94	11,76
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,28210000	16,97	21,76
TOTAL Mão de Obra:					57,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	415,54	6,15
TOTAL Serviço:					6,15
VALOR:					123,54

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

✓

P
 J
 H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA: 07/05/2023		BDI: 23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	24,17	2,05
TOTAL Equipamento Custo						2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	66,83	5,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	75,43	7,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	30,03	57,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,55	14,40
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,50	4,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,48	61,15
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,66	10,93
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,69	14,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,91	10,70
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,43	113,72
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,42	10,02
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,95	14,36
TOTAL Material:					327,38	

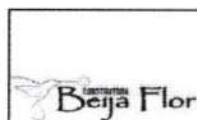
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	22,94	275,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,94	6,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,97	271,52
TOTAL Mão de Obra:					553,68	
VALOR:					883,11	

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,80
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,08
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,41	32,46
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=0,90M PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,43	498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:					1.294,99	
VALOR:					1.294,99	

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,83	1,26
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,10	550,10
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,93	294,93
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,48	312,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,38	15,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,91	79,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,43	672,90
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,88	59,40
TOTAL Material:					2.076,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,44	73,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,94	183,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,49	179,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,94	183,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	16,97	137,80
TOTAL Mão de Obra:					758,52	
VALOR:					2.835,41	

Handwritten signature and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	PARAIPABA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	07/06/2023	BDI:	23,00%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
SEINFRA	0,00%	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	0,03420000	147,02	5,03
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,59620000	5,35	3,19
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	0,03420000	35,15	1,20
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	0,06840000	29,70	2,03
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,59520000	23,57	37,60
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	0,06840000	5,10	0,35
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,16670000	14,22	2,37
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,47	0,36
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	0,03420000	5,40	0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	2,18000000	1,35	2,94
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,06840000	3,02	0,21
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	0,01710000	95,94	1,64
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,09400000	17,16	18,77
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,06840000	16,58	1,13
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	0,03420000	22,81	0,78
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	0,06840000	16,26	1,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,55660000	1,34	0,75
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,09230000	28,43	2,62
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,10260000	4,55	0,47
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,35900000	19,44	6,98
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,01710000	13,96	0,24
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	10,73	2,20
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	3,87	0,79
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	6,58	1,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	0,41030000	2,96	1,21
TOTAL Material:					95,50
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,09400000	22,94	25,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,27350000	22,94	6,27
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,36750000	16,97	23,21
TOTAL Mão de Obra:					54,58
Serviço					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	415,54	6,15
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BENEFIAR TRACO 1:4 ESR = 1,5cm	SEINFRA M2	1,38390000	46,69	64,61
TOTAL Serviço:					70,76
VALOR:					220,84

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,63000000	16,97	78,57
TOTAL Mão de Obra:					78,57
VALOR:					78,57

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	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	16,97	28,85
TOTAL Mão de Obra:					28,85
VALOR:					95,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	16,97	28,85
TOTAL Mão de Obra:					28,85
VALOR:					28,85

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BOI: 23.05%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%
	DESCRICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	46,78	9,36
TOTAL Equipamento Custo						9,36
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18
TOTAL Mão de Obra:						10,18
VALOR:						19,54

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	131,21	24,30
TOTAL Equipamento Custo						24,30
VALOR:						24,30

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						233,88
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,97	271,52
TOTAL Mão de Obra:						317,40
VALOR:						551,28

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,94	194,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,97	156,12
TOTAL Mão de Obra:						351,11
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	451,72	135,52
TOTAL Serviço:						135,52
VALOR:						644,08

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material:						27,78
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,44	3,69
TOTAL Mão de Obra:						3,69
VALOR:						31,47

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,03	12,91
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,28	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,91	15,86
TOTAL Material:						65,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,44	24,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,94	30,97
TOTAL Mão de Obra:						55,86
VALOR:						120,92

✓

P
 H
 R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/08/2023	BDI:	23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,78%
LOCAL:	PARAIPABA			MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				05/2023

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,69	10,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,58	4,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:						48,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,44	24,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,94	30,97
TOTAL Mão de Obra:						55,86
VALOR:						104,08

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
TOTAL Material:						11,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,44	1,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,94	2,29
TOTAL Mão de Obra:						4,13
VALOR:						15,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						11,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,44	1,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,94	1,84
TOTAL Mão de Obra:						3,32
VALOR:						14,34

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

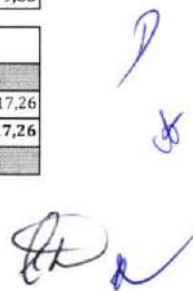
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,44	1,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,94	1,61
TOTAL Mão de Obra:						2,90
VALOR:						12,53

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL Material:						8,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,44	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,94	0,69
TOTAL Mão de Obra:						1,24
VALOR:						9,83

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,17	17,26
TOTAL Equipamento Custo						17,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023			DATA:	07/06/2023	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			FONTE:	VERSÃO:	BDI: 23,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,78% MED: 71,07%
	LOCAL:	PARAIPABA			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						342,47
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,97	101,82
TOTAL Mão de Obra:						101,82
VALOR:						461,55

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,97	101,82
TOTAL Mão de Obra:						147,70
VALOR:						147,70

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,94	114,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,97	135,76
TOTAL Mão de Obra:						250,46
VALOR:						250,46

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,71	59,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL Material:						93,40
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,94	8,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,97	5,94
TOTAL Mão de Obra:						13,97
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	401,23	22,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	250,46	14,28
TOTAL Serviço:						37,15
VALOR:						144,52

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,33
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,94	22,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,97	19,01
TOTAL Mão de Obra:						41,95
VALOR:						63,28

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,17	0,48
TOTAL Equipamento Custo						0,48
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70

✓

P
 J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/08/2023		BDI: 23,02%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA		VERÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	LOCAL:	PARAIPABA		Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31

Mão de Obra						TOTAL Material:	55,87
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,94	18,35	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,94	16,06	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,94	6,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,97	18,67	
TOTAL Mão de Obra:						59,96	
VALOR:						116,31	

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,17	17,26	
TOTAL Equipamento Custo						17,26	

Material							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55	
TOTAL Material:						948,98	

Mão de Obra							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,44	226,81	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,94	110,11	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,94	172,05	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,97	203,64	
TOTAL Mão de Obra:						758,49	
VALOR:						1.724,73	

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

Material							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34	
TOTAL Material:						1,75	

Mão de Obra							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,94	2,29	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,97	2,55	
TOTAL Mão de Obra:						4,84	
VALOR:						6,59	

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18	
TOTAL Mão de Obra:						23,94	

Serviço							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	832,70	16,65	
TOTAL Serviço:						16,65	
VALOR:						40,59	

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:		TP Nº 001/2023	DATA: 07/08/2023		BOI: 23.02	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	VEREAD	HORA	MES
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:		PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18
					TOTAL Mão de Obra:	23,94

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	832,70	
					TOTAL Serviço:	20,82
					VALOR:	44,76

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,02	
					TOTAL Material:	106,30
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	22,94	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,97	
					TOTAL Mão de Obra:	28,74
					VALOR:	135,04

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	
					TOTAL Material:	1,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,94	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,97	
					TOTAL Mão de Obra:	7,98
					VALOR:	9,48

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	
					TOTAL Material:	2,09
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,94	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	16,97	
					TOTAL Mão de Obra:	11,00
					VALOR:	13,09

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,94	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,97	
					TOTAL Mão de Obra:	27,94
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	384,62	
					TOTAL Serviço:	7,69
					VALOR:	35,63

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,10	
					TOTAL Material:	30,10
					VALOR:	30,10

C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	15,05	
					TOTAL Material:	15,05
					VALOR:	15,05

✓

P
 JH
 [Handwritten signature]



Beija Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/05/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERBA:	SEINFRA	MOBIA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:	PARAIPABA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,40	120,40
					TOTAL Material:	224,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,44	47,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	22,94	58,50
					TOTAL Mão de Obra:	105,52
					VALOR:	329,87

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,37	78,74
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	370,16	370,16
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	344,72	344,72
					TOTAL Serviço:	793,62
					VALOR:	793,62

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,67	76,67
					TOTAL Material:	76,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,44	21,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	22,94	27,30
					TOTAL Mão de Obra:	49,24
					VALOR:	125,91

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
					TOTAL Material:	242,06
					VALOR:	242,06

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,80	313,80
					TOTAL Material:	313,80
					VALOR:	313,80

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,47	218,47
					TOTAL Material:	218,47
					VALOR:	218,47

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,68	327,68
					TOTAL Material:	342,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,44	9,22
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
					TOTAL Mão de Obra:	20,69
					VALOR:	362,83

C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten mark)

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,03%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	112,78%	HORA:	71,07%
	LOCAL:	PARAIPABA	Composição	0,00%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PRÓPRIA	0,00%	VALOR:	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,67	29,47
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,86	90,64
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,79	74,85
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,92	173,99
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,79	138,83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,30	1.555,58
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,91	30,97
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,83	121,76
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,23	157,79
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,23	78,90
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,81	46,55
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	327,68	4.447,27
TOTAL Material:						6.946,60
VALOR:						6.946,60

C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (C)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,86	45,32
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,79	37,43
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,79	138,83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	598,30	777,79
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,91	15,48
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,23	78,90
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	51,87	67,43
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	327,68	1.111,82
TOTAL Material:						2.273,00
VALOR:						2.273,00

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,73	17,50
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,34	5,64
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,67	29,47
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,86	90,64
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,79	74,85
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,79	138,83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,30	1.555,58
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,91	30,97
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,81	93,11
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,68	1.610,22
TOTAL Material:						3.646,81
VALOR:						3.646,81


C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,05M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,45	13,08
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	SEINFRA	UN	0,40000000	523,91	209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M, COM TAMPA) CRUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,77	37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,37	33,23
TOTAL Material:						292,98
VALOR:						292,98

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	489,57	489,57
TOTAL Material:						489,57
VALOR:						489,57

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO: TP Nº 001/2023 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA LOCAL: PARAIPABA CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA: 07/06/2023 VEREADOR: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	BOI: 23,05% HORA: 112,78% MES: 71,07% RE: 05/2021 0,00% 0,00%		

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	23,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,54
TOTAL Material:					24,89
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,03
TOTAL Mão de Obra:					14,48
VALOR:					39,37

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90
TOTAL Material:					20,37
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,74
TOTAL Mão de Obra:					10,35
VALOR:					30,72

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54
TOTAL Material:					45,54
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	36,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	45,88
TOTAL Mão de Obra:					82,76
VALOR:					128,30


C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	113,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,22
TOTAL Material:					293,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	32,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	23,76
TOTAL Mão de Obra:					76,57
VALOR:					370,16

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	25,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,85
TOTAL Material:					26,88
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,65
TOTAL Mão de Obra:					37,25
VALOR:					64,13

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)					
--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO: TP Nº 001/2023 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA LOCAL: PARAIPABA CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA: 07/08/2023 BOI: 23,05% VERBA: 027 SEM GERAÇÃO SEINFRA: 112,78% PROPRIA: 0,00%	HORA: 71,07% MES: 0,00%	REP:	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,94800000	31,38	29,75
TOTAL Material:				29,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	18,44	2,21
12070 TELHADISTA	H	0,12000000	22,94	2,75
TOTAL Mão de Obra:				4,96
VALOR:				34,71

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,54	0,77
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,09	1,55
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	27,49	31,61
TOTAL Material:				33,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	18,44	4,06
12070 TELHADISTA	H	0,22000000	22,94	5,05
TOTAL Mão de Obra:				9,11
VALOR:				43,04

C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,94800000	49,10	46,55
TOTAL Material:				46,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000000	18,44	1,48
12070 TELHADISTA	H	0,08000000	22,94	1,84
TOTAL Mão de Obra:				3,32
VALOR:				49,87

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	7,32	108,34
TOTAL Material:				108,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,75000000	22,94	63,09
12543 SERVENTE	H	2,75000000	16,97	46,67
TOTAL Mão de Obra:				109,76
VALOR:				218,10

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	10,31	12,89
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	212,36	244,21
TOTAL Material:				257,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	18,44	64,54
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	22,94	80,29
11530 MONTADOR	H	3,50000000	22,94	80,29
11858 SERRALHEIRO	H	3,50000000	22,94	80,29
TOTAL Mão de Obra:				305,41
VALOR:				562,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	24,75	27,23
11736 PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	12,48	4,06
TOTAL Material:				31,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	22,94	1,15
TOTAL Mão de Obra:				1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO:		HORA:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%:	F.1,07%:
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

VALOR: 32,44

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,55	3,43
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,86	4,44
TOTAL Material:					10,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,97	13,58
TOTAL Mão de Obra:					25,05
VALOR:					35,36

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,97	15,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material:					22,55
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,44	20,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,94	18,35
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,94	25,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,97	3,39
TOTAL Mão de Obra:					67,25
VALOR:					89,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL Material:					12,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,94	4,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,97	6,11
TOTAL Mão de Obra:					10,24
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	518,27	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					23,07

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	24,17	1,38
TOTAL Equipamento Custo					1,38
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,83	3,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,43	5,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,44	8,70
TOTAL Material:					27,52
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,97	30,55
TOTAL Mão de Obra:					42,02
VALOR:					70,92

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BOI:	23,05%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MEB:	71,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA						
LOCAL:	PARAIPABA								
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA								



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,44	3,26
TOTAL Material:					10,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,94	5,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,97	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,07
VALOR:					25,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,02	90,22
TOTAL Material:					106,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18
TOTAL Mão de Obra:					23,94
VALOR:					130,24

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo					0,94
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:					38,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,94	34,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,94	27,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,97	20,36
TOTAL Mão de Obra:					82,30
VALOR:					121,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
TOTAL Material:					61,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,97	4,24
TOTAL Mão de Obra:					15,71
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	650,10	2,44
TOTAL Serviço:					2,44
VALOR:					79,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,30
TOTAL Material:					70,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	057 SEM DEGRADACÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%
LOCAL:	PARAIPABA			MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			RES:	05/2021

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,94	27,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,97	20,36
TOTAL Mão de Obra:						47,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	792,55
TOTAL Serviço:					15,85
VALOR:					134,04

C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,55
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1,045,64
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1,045,64
TOTAL Material:					92,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	22,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,97
TOTAL Mão de Obra:					57,91
VALOR:					149,99

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,86
TOTAL Material:					68,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,97
TOTAL Mão de Obra:					22,06
VALOR:					90,90

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,55
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,41
TOTAL Material:					53,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	22,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,97
TOTAL Mão de Obra:					34,18
VALOR:					88,09

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99
TOTAL Material:					59,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,97
TOTAL Mão de Obra:					57,91
VALOR:					117,54

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28
TOTAL Material:					0,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P
ct
[Signature]



Beija Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%
LOCAL:	PARAIPABA			MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			2021:	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,44	1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,68	
VALOR:					4,58	

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL Material:					10,48	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,44	1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,68	
VALOR:					14,16	

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28	15,28
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,83	0,21
TOTAL Material:					15,93	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,44	1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,68	
VALOR:					19,61	

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,28	0,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
TOTAL Material:					29,72	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,44	2,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,49	3,15
TOTAL Mão de Obra:					5,73	
VALOR:					35,45	

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,28	0,33
TOTAL Material:					6,28	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,44	2,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,49	3,15
TOTAL Mão de Obra:					5,73	
VALOR:					12,01	

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material:					4,79	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,03%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERBA	HORA	MES	RE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/0021
	LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,44	7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,49	9,00
TOTAL Mão de Obra:					16,38	
VALOR:					21,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,71	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL Material:					10,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,44	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,49	10,12
TOTAL Mão de Obra:					18,42	
VALOR:					28,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,71	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,83	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,08	15,51
TOTAL Material:					15,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,44	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,49	13,49
TOTAL Mão de Obra:					24,55	
VALOR:					40,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL Material:					4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,44	4,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,49	5,40
TOTAL Mão de Obra:					9,83	
VALOR:					14,25	

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL Material:					7,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,44	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,49	6,75
TOTAL Mão de Obra:					12,28	
VALOR:					19,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL Material:					13,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,44	9,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,49	11,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,05%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
LOCAL:	PARAIPABA				09/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	21,28
VALOR:	34,79

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL Material:					27,72
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,44	11,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,49	13,49
TOTAL Mão de Obra:					24,55
VALOR:					52,27

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,71	1,39
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,83	1,86
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:					8,29
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,44	1,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,68
VALOR:					11,97

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,71	3,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,83	4,12
12009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL Material:					18,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,44	8,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,49	10,35
TOTAL Mão de Obra:					18,83
VALOR:					37,65

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,58
TOTAL Material:					2,41
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,44	5,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,49	6,30
TOTAL Mão de Obra:					11,46
VALOR:					13,87

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL Material:					3,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,44	5,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,49	6,30
TOTAL Mão de Obra:					11,46
VALOR:					14,82

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/08/2023	BDI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VEREADOR:		HORA:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM DESONERACÃO	MEL:	112,78% 71,07% 95,00%
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,71	2,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,10	6,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL Material:				11,45

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	18,44	8,30
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	22,49	10,12
TOTAL Mão de Obra:				18,42
VALOR:				29,87

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,96	5,92
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,82	1,82
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,93	11,93
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	40,92	2,29
TOTAL Material:				21,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	18,44	8,48
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	22,49	10,35
TOTAL Mão de Obra:				18,83
VALOR:				40,79

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,96	5,92
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	16,11	16,11
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	40,92	1,88
TOTAL Material:				23,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	18,44	8,48
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	22,49	10,35
TOTAL Mão de Obra:				18,83
VALOR:				42,74

C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,71	0,45
11458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,00000000	0,98	0,98
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	38,83	0,58
TOTAL Material:				2,01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	18,44	2,58
12320 ENCANADOR	H	0,14000000	22,49	3,15
TOTAL Mão de Obra:				5,73
VALOR:				7,74

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,71	0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL Material:				3,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	18,44	2,58
12320 ENCANADOR	H	0,14000000	22,49	3,15
TOTAL Mão de Obra:				5,73
VALOR:				9,37

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO: TP Nº 001/2023	DATA: 07/06/2023		BOI: 23,03%	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição		152,76%	71,07%
	LOCAL: PARAIPABA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL Material:						10,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,44	4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,49	5,17
TOTAL Mão de Obra:						9,41
VALOR:						19,41

C1698 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL Material:						20,20

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,44	4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,49	5,17
TOTAL Mão de Obra:						9,41
VALOR:						29,61

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,71	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,83	1,28
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL Material:						7,50

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,44	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,49	6,52
TOTAL Mão de Obra:						11,87
VALOR:						19,37

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,71	3,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,83	4,66
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL Material:						19,72

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,44	8,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,49	10,35
TOTAL Mão de Obra:						18,83
VALOR:						38,55

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL Material:						36,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,44	9,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,49	12,14
TOTAL Mão de Obra:						22,10
VALOR:						58,45

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	49,06
TOTAL Material:						49,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/06/2023	BOI:	23,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERBA:	SEINFRA	HORA:	112,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MEI:	71,07%
LOCAL:	PARAIPABA		PRÓPRIA		0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,49
TOTAL Mão de Obra:					34,79
VALOR:					84,27

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,29
TOTAL Material:					86,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,49
TOTAL Mão de Obra:					34,79
VALOR:					121,71

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,12
TOTAL Material:					68,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,49
TOTAL Mão de Obra:					24,97
VALOR:					93,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66
TOTAL Material:					660,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,49
TOTAL Mão de Obra:					81,86
VALOR:					742,45

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL Material:					420,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,97
TOTAL Mão de Obra:					61,47
VALOR:					482,23

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84

✓

✓

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BDI: 23,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 09,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	5,00% 0,00%
	LOCAL:	PARAIPABA			
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

Mão de Obra						TOTAL Material:	253,09
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,44	27,66	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,49	33,74	
TOTAL Mão de Obra:						61,40	
VALOR:						314,49	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08	
TOTAL Material:						50,51	
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,44	9,22	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,49	11,25	
TOTAL Mão de Obra:						20,47	
VALOR:						70,98	

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28	
TOTAL Material:						5,68	
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,49	3,37	
TOTAL Mão de Obra:						3,37	
VALOR:						9,05	

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,46	375,46	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24	
TOTAL Material:						398,70	
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,97	6,79	
TOTAL Mão de Obra:						52,67	
VALOR:						451,37	

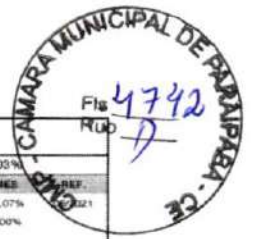
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10	
TOTAL Material:						192,22	
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,94	22,94	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,94	5,74	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,97	5,94	
TOTAL Mão de Obra:						34,62	
VALOR:						226,84	

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)							
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69	
TOTAL Material:						10,77	
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,44	9,22	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,49	5,62	
TOTAL Mão de Obra:						14,84	
VALOR:						25,61	

(Handwritten signatures and marks)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BOI:	23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DEBONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,78%
LOCAL:	PARAIPABA			MESES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REF.:	3021

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	85,65	85,65
TOTAL Material:					85,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	18,44	11,99
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	22,49	14,62
TOTAL Mão de Obra:					26,61
VALOR:					112,34

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	635,24	635,24
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Material:					636,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	18,44	7,38
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	22,49	9,00
TOTAL Mão de Obra:					16,38
VALOR:					653,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,28	0,17
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	33,97	33,97
TOTAL Material:					34,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	18,44	6,27
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	22,49	7,65
TOTAL Mão de Obra:					13,92
VALOR:					48,06

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material:					423,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	16,97	11,88
TOTAL Mão de Obra:					11,88
VALOR:					435,85

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,28	0,08
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,71	127,71
TOTAL Material:					127,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	18,44	18,44
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	22,49	14,62
TOTAL Mão de Obra:					33,06
VALOR:					160,85

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material:					29,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,44	9,22
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	22,49	11,25
TOTAL Mão de Obra:					20,47
VALOR:					50,17



Beija Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/06/2023		BOI: 23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	VEREAD	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	PARAIPABA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:						156,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,44	4,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,44	21,85
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,94	5,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,94	27,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	22,94	94,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	16,97	139,05
TOTAL Mão de Obra:						292,34
VALOR:						448,93

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,20	35,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,95	0,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,83	15,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,43	9,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,09	10,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,03	9,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,55	33,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,91	0,96
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,57	103,42
TOTAL Material:						218,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,44	7,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,44	36,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	22,94	9,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	22,94	44,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	22,94	124,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	16,97	185,33
TOTAL Mão de Obra:						407,65
VALOR:						626,06

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL Material:						63,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,44	55,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,49	67,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA		VEREAO	HORA MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,97 42,43
TOTAL Mão de Obra:					165,22
VALOR:					228,68

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09 3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38 2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10 6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71 11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73 3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87 5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58 3,29
TOTAL Material:					42,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,44 55,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,49 67,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,97 42,43
TOTAL Mão de Obra:					165,22
VALOR:					207,86

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70 1,70
TOTAL Material:					1,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,44 14,75
TOTAL Mão de Obra:					14,75
VALOR:					16,45

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11 10,11
TOTAL Material:					10,11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,44 7,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	22,94 9,18
TOTAL Mão de Obra:					16,56
VALOR:					26,67

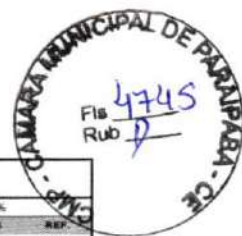
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73 1,73
TOTAL Material:					1,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,44 2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,94 3,44
TOTAL Mão de Obra:					6,21
VALOR:					7,94

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44 3,44
TOTAL Material:					3,44
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,44 2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,94 3,44
TOTAL Mão de Obra:					6,21

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	HORA	112,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	MES	71,07%
LOCAL:	PARAIPABA			REF.	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

VALOR: 9,65

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,08	26,08
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	136,66	136,66
TOTAL Material:					226,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	18,44	73,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	22,94	91,76
TOTAL Mão de Obra:					165,52
VALOR:					391,87

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA H	3,00000000	45,58	136,74
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	127,87	127,87
TOTAL Equipamento Custo					264,61

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,56	26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,19	49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA M	60,00000000	8,82	529,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,15	20,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	88,95	88,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,92	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,59	2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H-9,00M PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	498,43	498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:					1.617,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	18,44	73,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	22,94	91,76
TOTAL Mão de Obra:					165,52

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	422,94	422,94
TOTAL Serviço:					422,94
VALOR:					2.470,17

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL Material:					1,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,25000000	18,44	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,25000000	22,94	5,74
TOTAL Mão de Obra:					10,35
VALOR:					12,23

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	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	18,44	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	22,94	2,52
TOTAL Mão de Obra:					4,55
VALOR:					6,53

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	112,76%
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSICAO:	SEINFRA	MES:	7,07%
LOCAL:	PARAIPABA		PRÓPRIA	REP:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:				2,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	18,44	2,21
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	22,94	2,75
TOTAL Mão de Obra:				4,96
VALOR:				7,87

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,23	3,29
TOTAL Material:				3,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	18,44	2,40
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	22,94	2,98
TOTAL Mão de Obra:				5,38
VALOR:				8,67

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,82	9,00
TOTAL Material:				9,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	18,44	2,95
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	22,94	3,67
TOTAL Mão de Obra:				6,62
VALOR:				15,62

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,02000000	13,48	13,75
TOTAL Material:				13,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	18,44	3,13
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	22,94	3,90
TOTAL Mão de Obra:				7,03
VALOR:				20,78

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL Material:				117,91
VALOR:				117,91

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:				9,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,44	5,53
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	22,94	6,88
TOTAL Mão de Obra:				12,41
VALOR:				21,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:				9,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,44	5,53
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	22,94	6,88

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,03%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	VEREADOR	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DEGRADATION	112,76%	7,107%
	LOCAL:	PARAIPABA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				05/2021

TOTAL Mão de Obra:	12,41
VALOR:	21,82

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,44	5,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,94	6,88
TOTAL Mão de Obra:					12,41

VALOR: 21,82

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:					113,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,44	11,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76
TOTAL Mão de Obra:					24,82

VALOR: 138,62

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
TOTAL Material:					50,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,44	16,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,94	20,65
TOTAL Mão de Obra:					37,25

VALOR: 88,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:					7,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,44	3,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,94	4,82
TOTAL Mão de Obra:					8,69

VALOR: 16,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,10	28,10
TOTAL Material:					28,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,44	22,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,94	27,53
TOTAL Mão de Obra:					49,66

VALOR: 77,76

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material:					5,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,44	8,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,94	10,32
TOTAL Mão de Obra:					18,62

VALOR: 24,57

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and initials)



LICITAÇÃO:		TP Nº 001/2023	DATA:	07/08/2023	BDI:	23,05%
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:		PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,90	18,90
						TOTAL Material:	18,90
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,44	9,77
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	22,94	12,16
						TOTAL Mão de Obra:	21,93
						VALOR:	40,83

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
						TOTAL Material:	13,29
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,44	6,82
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,94	8,49
						TOTAL Mão de Obra:	15,31
						VALOR:	28,60

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266		INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,13	27,13
						TOTAL Material:	27,13
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	18,44	14,20
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	22,94	17,66
						TOTAL Mão de Obra:	31,86
						VALOR:	58,99

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107		SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
						TOTAL Material:	12,80
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,44	5,35
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,94	6,65
						TOTAL Mão de Obra:	12,00
						VALOR:	24,80

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUORTE + 1 CONECTOR EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,12	38,12
						TOTAL Material:	38,12
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,44	6,82
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,94	8,49
						TOTAL Mão de Obra:	15,31
						VALOR:	53,43

C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926		ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,30	136,30
						TOTAL Material:	136,30
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,44	22,13
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,94	27,53
						TOTAL Mão de Obra:	49,66

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA:	07/08/2023	BOI:	23,05%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERBA:	SEINFRA	112,78%	71,07%
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composioão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	PARAIPABA				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

VALOR: 185,96

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	39,84
TOTAL Material:					39,84
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,44	20,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,94	25,23
TOTAL Mão de Obra:					45,51
VALOR:					85,35

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	40,80
TOTAL Material:					40,80
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,44	20,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,94	25,23
TOTAL Mão de Obra:					45,51
VALOR:					86,31

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,11	153,33
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,35	193,05
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,71	215,13
TOTAL Material:					569,19
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,44	119,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	22,94	149,11
TOTAL Mão de Obra:					268,97
VALOR:					838,16

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL Material:					2,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,44	3,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,94	6,88
TOTAL Mão de Obra:					10,57
VALOR:					12,81

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material:					7,42
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,44	7,38
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
TOTAL Mão de Obra:					18,85
VALOR:					26,27

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 001/2023	DATA: 07/08/2023		BDI: 23,05%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VEREAC	HORA:	MES:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM OBRONERAÇÃO	112,76%	1,07%
	LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				05/2021

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
					TOTAL Material:	8,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,44	7,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
					TOTAL Mão de Obra:	18,85
					VALOR:	27,09

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	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
					TOTAL Material:	4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,44	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,94	8,03
					TOTAL Mão de Obra:	13,56
					VALOR:	17,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,44	6,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,94	9,18
					TOTAL Mão de Obra:	15,63
					VALOR:	22,12

C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	8,09	12,14
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	35,23	10,57
					TOTAL Material:	22,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,44	11,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,94	9,18
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,97	6,79
					TOTAL Mão de Obra:	40,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	147,70	1,06
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	80,36	0,58
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	65,14

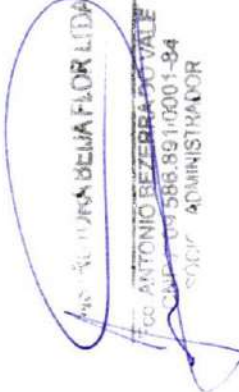
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,97	11,88
					TOTAL Mão de Obra:	11,88
					VALOR:	11,88

(Handwritten signatures and marks)



LICITAÇÃO: TP Nº 001/2023		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										DATA: 07/00/2023		BDI: 1,23,03%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA		PÓS-PROJEÇÃO										MÉDIA		P.P.R.	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA		REPRESENTAÇÃO										13,76%		71,07%	
LOCAL: PARAIPABA		COMUNICAÇÃO										0,00%		0,00%	
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.234,83	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%		
			57.879,16	5.261,74	5.261,74	5.261,74	5.261,74	5.261,74	5.261,74	5.261,74	5.261,74	5.261,74	105.234,83		
2	MOVIMENTO DE TERRA	75.117,39	60,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			45.070,43	15.023,48	15.023,48	15.023,48	15.023,48	15.023,48	15.023,48	15.023,48	15.023,48	15.023,48	75.117,39		
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS	528.019,85	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			105.603,97	158.405,96	158.405,96	105.603,96	105.603,96	105.603,96	105.603,96	105.603,96	105.603,96	105.603,96	528.019,85		
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	215.993,96	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			21.599,40	43.198,79	43.198,79	43.198,79	43.198,79	43.198,79	43.198,79	43.198,79	43.198,79	43.198,79	215.993,96		
5	ESQUADRIAS E VIDROS	73.185,44	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			14.637,09	14.637,09	14.637,09	14.637,09	14.637,09	14.637,09	14.637,09	14.637,09	14.637,09	14.637,09	73.185,44		
6	COBERTURA	100.775,99	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			20.155,20	40.310,40	40.310,40	40.310,40	40.310,40	40.310,40	40.310,40	40.310,40	40.310,40	40.310,40	100.775,99		
7	PISO	226.000,92	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
			22.600,09	67.800,28	67.800,28	67.800,28	67.800,28	67.800,28	67.800,28	67.800,28	67.800,28	67.800,28	226.000,92		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	57.391,20	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
			5.739,12	11.478,24	11.478,24	11.478,24	11.478,24	11.478,24	11.478,24	11.478,24	11.478,24	11.478,24	57.391,20		
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	105.003,70	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
			10.500,37	21.000,74	21.000,74	21.000,74	21.000,74	21.000,74	21.000,74	21.000,74	21.000,74	21.000,74	105.003,70		
10	PINTURA	101.967,98	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			20.393,60	40.787,19	40.787,19	40.787,19	40.787,19	40.787,19	40.787,19	40.787,19	40.787,19	40.787,19	101.967,98		
11	LIMPEZA FINAL	7.583,83	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
			7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83	7.583,83		
		1.596.275,09	1.210.593,70	1.341.071,14	1.436.442,64	1.520.686,69	1.596.275,09	1.596.275,09	1.596.275,09	1.596.275,09	1.596.275,09	1.596.275,09	1.596.275,09		



 Fco ANTONIO BEZERRA DO VALE

 CNPJ: 09.586.891/0001-94

 SOCIO ADMINISTRADOR

INSURIDORA BELLA FLOR LTDA

 15 CARLOS RIBEIRO DO VALE

 CIVIL - OREA-40823D





COMPOSIÇÃO DO BDI		
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA: 07/06/2023 BDI: 23,03%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	FONTE: SEMFRA 027 SEM DESONERACAO 112,78% 71,87% 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	Compreende PRÓPRIA 0,80% 0,00%
LOCAL:	PARAPABA	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABA	

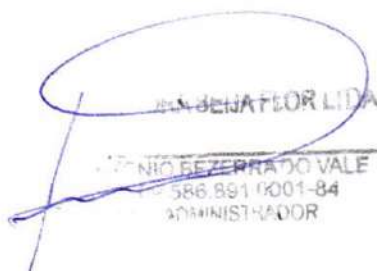
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		7,15

BDI = 23,03%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 RENIO BEZERRA DO VALE
 586.891/0001-84
 ADMINISTRADOR

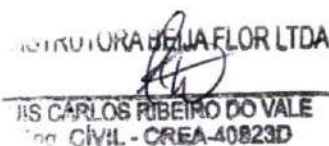

 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40823D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/06/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	BDI:	23,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	PARAÍPABA	VERSÃO:	027 SEM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	HORA:	112,78%
		MES:	71,07%
		PREÇO:	05/2023
		Composição:	PROPBA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
ANTONIO BEZERRA DO VALE
098 891 0001-84
ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CARLOS RIBEIRO DO VALE
CREA-40923D

Handwritten signature and initials in blue ink.