



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 80720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 07 DE JUNHO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 001,2023-TP

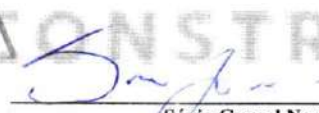
1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.565.957,09 (Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Nove centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Handwritten marks and initials at the bottom right corner.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA : 07/06/2023	BDI : 23,03%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		0,00%
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						104.475,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,50	440,12	3.300,90
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	7,98	4.139,47
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	148,78	2.678,04
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	24,00	1.070,27	25.686,48
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.529,40	1.529,40
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.385,65	3.385,65
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	8,80	266,50	2.345,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						73.674,00
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	113,77	47.212,27
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	23,82	1.576,65
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,19	28,94	1.915,54
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS						516.409,27
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	667,20	1.080,86
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	40,69	782,72	31.848,88
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	241,59	37,34	9.020,97
3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	330,98	145,54	48.170,83
3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	610,23	125,66	76.681,50
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.681,00	18,21	48.821,01
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.185,10	17,09	37.343,36
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	927,60	14,94	13.858,34
3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	518,73	11,68	6.058,77
3.10	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,96	551,78	34.188,29
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	172,39	89.423,86
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	77,03	94.777,71
3.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,09	140,38	4.785,55
3.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,16	2.075,57	4.483,23
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO						213.817,09
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.460,80	8,02	19.735,62
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,47	49,68	5.736,55
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.345,33	54,74	128.383,36
4.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,47	160,87	18.575,66
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	11,59	1.338,30
4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	16,01	8.304,87
4.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	43,64	22.637,38
4.8	C3970	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	213,86	35,53	7.598,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA :	07/06/2023	BDI :	23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	84,80	17,07	1.506,90
5	ESQUADRIAS E VIDROS						70.461,75
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	394,72	1.578,88
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	947,47	15.159,52
5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	151,09	571,12
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	285,77	4.572,32
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	370,47	1.363,33
5.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,68	257,93	5.076,06
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,00	429,39	5.152,68
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	8.201,07	8.201,07
5.9	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0,90X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	2.683,46	5.366,92
5.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.305,39	8.610,78
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	345,90	8.993,40
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	577,98	4.213,47
5.13	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	47,21	188,84
5.14	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	36,76	220,56
5.15	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	155,58	311,16
5.16	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	440,82	881,64
6	COBERTURA						98.521,21
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	77,56	32.038,48
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	13,70	41,23	564,85
6.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	413,08	51,28	21.182,74
6.4	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	94,20	59,04	5.561,57
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	14,70	262,87	3.864,19
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,40	679,27	19.970,54
6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	132,06	38,35	5.064,50
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	132,06	43,02	5.681,22
6.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	42,00	109,36	4.593,12
7	PISO						220.632,40
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	155,16	27,76	4.307,24
7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	577,05	85,91	49.574,37
7.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	452,81	30,98	14.028,05
7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	423,62	154,97	65.648,39
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	65,92	148,07	9.760,77
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,78	154,97	6.629,62
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,46	94,88	2.510,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA :	07/06/2023	BDI :	23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,02%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	452,81	11,59	5.248,07
7.9	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	29,19	161,19	4.705,14
7.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	132,49	179,98	23.845,55
7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,74	108,41	2.790,47
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	105,71	27.209,75
7.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,88	141,66	4.374,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						55.986,61
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,60	56,00
8.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	16,92	50,76
8.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	23,33	139,98
8.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	42,13	126,39
8.5	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	14,47	72,35
8.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,78	25,79	2.624,91
8.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,90	34,51	341,65
8.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,15	48,63	2.681,94
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,66	17,31	340,31
8.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,85	23,86	378,18
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	112,00	42,13	4.718,56
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	58,63	62,93	3.689,59
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,32	71,60
8.14	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	45,37	272,22
8.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	16,94	254,10
8.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	18,07	216,84
8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	36,17	361,70
8.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	49,10	441,90
8.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	51,40	154,20
8.20	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	9,42	94,20
8.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	11,34	260,82
8.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	29,00	23,39	678,31
8.23	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	35,43	248,01
8.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	23,46	117,30
8.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	46,46	232,30
8.26	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	70,09	140,18
8.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	101,23	303,69
8.28	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	145,42	436,26
8.29	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	111,54	669,24
8.30	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	880,59	4.402,95
8.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	572,40	2.541,46
8.32	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	374,33	1.871,65
8.33	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	84,82	424,10
8.34	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,85	108,50
8.35	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	535,52	2.409,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA :	07/06/2023	BDI :	23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.36	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	269,53	4.312,48
8.37	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	30,98	185,88
8.38	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	133,96	803,76
8.39	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	771,79	4.630,74
8.40	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	57,42	172,26
8.41	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	515,15	1.545,45
8.42	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	191,55	1.340,85
8.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	60,25	361,50
8.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	545,21	2.726,05
8.45	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	760,28	2.280,84
8.46	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	278,21	4.173,15
8.47	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	253,61	1.521,66
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					103.508,31
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	893,90	20,15	18.012,09
9.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	32,31	193,86
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	9,68	1.113,20
9.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	11,70	304,20
9.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	470,86	1.883,44
9.6	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.943,65	2.943,65
9.7	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	680,00	14,96	10.172,80
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.930,10	7,94	23.264,99
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	437,10	9,53	4.165,56
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,20	10,51	5.215,06
9.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	60,40	18,76	1.133,10
9.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	160,60	24,89	3.997,33
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	139,21	556,84
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	26,38	949,68
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,38	79,14
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,38	26,38
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	164,88	659,52
9.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	106,03	212,06
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	19,57	391,40
9.20	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	61,80	94,27	5.825,89
9.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,90	29,93	3.229,45
9.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	49,30	345,10
9.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,52	34,52
9.24	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	71,22	356,10
9.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	29,86	2.388,80
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	63,84	957,60
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	222,02	3.552,32
9.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	103,03	515,15
9.29	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	77,00	104,16	8.020,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.002,92	3.008,76
10	PINTURA						100.887,48
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.322,32	15,65	20.694,31
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.322,32	31,95	42.248,12
10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.023,01	32,94	33.697,95
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	21,79	1.830,36
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	26,89	2.258,76
10.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	78,99	157,98
11	LIMPEZA FINAL						7.583,83
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,73	14,62	7.583,83


VALOR BDI TOTAL: 293.161,78

VALOR ORÇAMENTO: 1.272.795,31

VALOR TOTAL: 1.565.957,09

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Nove centavos


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



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:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,82%	06/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,30	3,96
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,15	83,15
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,02	5,10
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,79	70,19
TOTAL Material:					162,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,94	68,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,94	68,82
I2543	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	542,19	6,78
TOTAL Serviço:					6,78	

VALOR: 357,73

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

C1000 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
TOTAL Material:					1,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	22,94	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,97	2,21
TOTAL Mão de Obra:					5,19	

VALOR: 6,49

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,13	3,24

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição		PROPRIA	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,33	0,34
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,29	4,14
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,65	0,66
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,90	0,30
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,46	28,14
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,91	1,63
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,28	2,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,66	12,76
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,34	2,93
TOTAL Material:						57,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	22,94	23,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,94	11,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	16,97	21,76
TOTAL Mão de Obra:					57,05	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	406,09	6,01
TOTAL Serviço:					6,01	
VALOR:					120,93	

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	24,03	2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,04	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	64,13	5,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	72,38	7,56
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	28,81	54,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,53	13,88
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,76	4,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	11,98	58,70
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,11	10,49
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,50	13,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,51	10,27
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,28	109,12
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,08	9,62
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,22	13,78
TOTAL Material:					314,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	22,94	275,28



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,94	183,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,97	271,52
					TOTAL Mão de Obra:	553,68
					VALOR:	869,93

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21	
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,41	324,60	
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,23	20,92	
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,92	5,84	
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,19	31,14	
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53	
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32	
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	38,48	38,48	
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	478,29	478,29	
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78	
					TOTAL Material:	1.243,11
					VALOR:	1.243,11

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	64,13	1,21	
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	527,88	527,88	
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	283,01	283,01	
I0113	SEINFRA	UN	1,00000000	71,53	71,53	
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	11,98	299,50	
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	14,76	14,76	
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,51	76,08	
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,55	16,50	
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	21,53	645,90	
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,40	57,00	
					TOTAL Material:	1.993,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	18,44	73,76	
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	22,94	183,52	
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	22,49	179,92	
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	22,94	183,52	
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	16,97	137,80	
					TOTAL Mão de Obra:	758,52
					VALOR:	2.751,89

**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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	141,08	4,82
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,13	3,06
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	33,73	1,15
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	28,50	1,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	22,62	36,08
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,89	0,33
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,64	2,27
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,33	0,34
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,18	0,18
I0040	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,29	2,81
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,90	0,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	92,06	1,57
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,46	18,01
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	15,91	1,09
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	21,89	0,75
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,60	1,07
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,28	0,71
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,28	2,52
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,37	0,45
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	18,66	6,70
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,40	0,23
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,30	2,11
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,71	0,76
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,32	1,30
I0000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,84	1,17
TOTAL Material:						91,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	22,94	25,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	22,94	6,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	16,97	23,21
TOTAL Mão de Obra:						54,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	406,09	6,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,53	64,39
TOTAL Serviço:						70,40
VALOR:						216,61

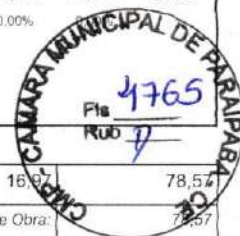
C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

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:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I2543	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
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL Material:					63,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,97	28,85
TOTAL Mão de Obra:					28,85
VALOR:					92,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,97	28,85
TOTAL Mão de Obra:					28,85
VALOR:					28,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	45,92	9,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18
TOTAL Mão de Obra:					10,18
VALOR:					19,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,98	23,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,52
VALOR:					23,52

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,13	44,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



TOTAL Material: 224,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,97	271,52
TOTAL Mão de Obra:					317,40
VALOR:					542,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					152,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,94	194,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,97	156,12
TOTAL Mão de Obra:					351,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,13	132,34
TOTAL Serviço:					132,34
VALOR:					636,20

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,33	26,66
TOTAL Material:					26,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,44	3,69
TOTAL Mão de Obra:					3,69
VALOR:					30,35

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,81	12,39
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,98	0,70
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,98	23,96
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,11	3,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,51	15,22
TOTAL Material:					62,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,44	24,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP N° 001.2023	DATA :	07/06/2023	BDI :	23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,94	30,82
					TOTAL Mão de Obra:	55,86
					VALOR:	118,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,09	9,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,98	14,38
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,91	3,98
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,51	11,13
					TOTAL Material:	46,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,44	24,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,94	30,97
					TOTAL Mão de Obra:	55,86
					VALOR:	102,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,55	0,29
					TOTAL Material:	10,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,44	1,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,94	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	4,13
					VALOR:	14,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,44	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,94	1,84
					TOTAL Mão de Obra:	3,32
					VALOR:	13,89

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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	0,00%
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,87	9,05
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
TOTAL Material:					9,24	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,44	1,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,94	1,61
TOTAL Mão de Obra:					2,90	

VALOR: 12,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					8,25	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,44	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,94	0,69
TOTAL Mão de Obra:					1,24	

VALOR: 9,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,03	17,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,16	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,13	59,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,38	45,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,53	209,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,21	14,67
TOTAL Material:					329,51	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,97	101,82
TOTAL Mão de Obra:					101,82	

VALOR: 448,49

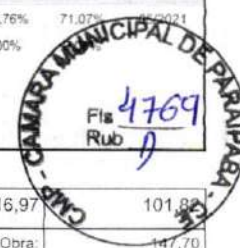
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	15/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I2543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,94	114,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,97	135,76
TOTAL Mão de Obra:						250,46
VALOR:						250,46

C4003 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,87	5,82
I8285	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	57,29	57,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,51	6,18
TOTAL Material:						89,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,94	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,97	5,94
TOTAL Mão de Obra:						13,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,40	22,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	250,46	14,28
TOTAL Serviço:						36,53
VALOR:						140,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:						20,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,94	22,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,97	19,01



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



TOTAL Mão de Obra:	41,96
VALOR:	62,61

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,03	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
I028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
TOTAL Material:						53,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,94	18,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,94	16,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,94	6,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,97	18,67
TOTAL Mão de Obra:						59,96

VALOR:	114,10
--------	--------

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,03	17,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,03	541,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,55	11,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,13	39,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,98	7,19
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,11	26,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,51	47,55
TOTAL Material:						911,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,44	226,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,94	110,11

Handwritten signature



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,94	172,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,97	203,64
					TOTAL Mão de Obra:	758,49
					VALOR:	1.687,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29	
					TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,94	2,29	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,97	2,55	
					TOTAL Mão de Obra:	4,84
					VALOR:	6,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18	
					TOTAL Mão de Obra:	23,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	822,11	16,44	
					TOTAL Serviço:	16,44
					VALOR:	40,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18	
					TOTAL Mão de Obra:	23,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	822,11	20,55	
					TOTAL Serviço:	20,55
					VALOR:	44,49

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

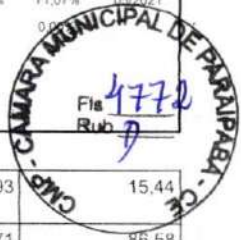
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23.03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,71	86,58
					TOTAL Material:	102,02

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	22,94	16,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,97	12,22
					TOTAL Mão de Obra:	28,74

VALOR: 130,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,41	1,44
					TOTAL Material:	1,44

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,94	4,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,97	3,39
					TOTAL Mão de Obra:	7,98

VALOR: 9,42

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,13	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
					TOTAL Material:	2,01

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,94	5,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	16,97	5,26
					TOTAL Mão de Obra:	11,00

VALOR: 13,01

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,94	16,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,97	11,88
					TOTAL Mão de Obra:	27,94

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	376,47	7,53
					TOTAL Serviço:	7,53

VALOR: 35,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP N° 001.2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23.03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,88	28,88
TOTAL Material:					28,88	
VALOR:					28,88	

C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	14,44	14,44
TOTAL Material:					14,44	
VALOR:					14,44	

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	18,69	56,07
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,54	115,54
TOTAL Material:					215,31	
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:					320,83	

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	38,37	76,74
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,30	358,30
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,07	335,07
TOTAL Serviço:					770,11	
VALOR:					770,11	

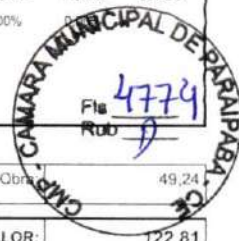
C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,57	73,57
TOTAL Material:					73,57	
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



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



TOTAL Mão de Obra:	49,24
VALOR:	122,81

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	232,28	232,28
TOTAL Material:					232,28
VALOR:					232,28

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	301,12	301,12
TOTAL Material:					301,12
VALOR:					301,12

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	209,65	209,65
TOTAL Material:					209,65
VALOR:					209,65

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,25	13,88
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	314,44	314,44
TOTAL Material:					328,32

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:					349,01

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
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,76	28,29
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,45	86,97
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,63	71,84
11151 FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	64,22	166,97
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,48	133,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA :	07/06/2023	BDI :	23.03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		0,0021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	574,12	1,492,71
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,43	29,72
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	44,94	116,84
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,41	151,40
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,41	75,70
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,36	44,67
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	314,44	4.267,58
TOTAL Material:						6.665,91
VALOR:						6.665,91

C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,45	43,49
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,63	35,92
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,48	133,22
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	574,12	746,36
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,43	14,86
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,41	75,70
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	49,77	64,70
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	314,44	1.066,89
TOTAL Material:						2.181,14
VALOR:						2.181,14

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

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
99	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,46	16,80
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,16	5,41
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,76	28,29
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,45	86,97
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,63	71,84
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,48	133,22
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	574,12	1.492,71
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,43	29,72
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,36	89,34
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	314,44	1.545,16
TOTAL Material:						3.499,46
VALOR:						3.499,46

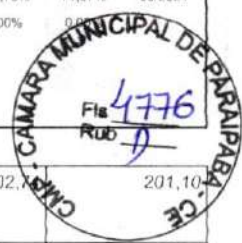
C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,23	12,55

Handwritten signature

**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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	502,10	201,10
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,02	35,61
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,71	31,89
					TOTAL Material:	281,15
					VALOR:	281,15

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	469,79	469,79
					TOTAL Material:	469,79
					VALOR:	469,79

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,31	22,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,76	1,48
					TOTAL Material:	23,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,44	6,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,94	8,03
					TOTAL Mão de Obra:	14,48
					VALOR:	38,37

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,69	18,69
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL Material:	19,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,44	4,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,94	5,74
					TOTAL Mão de Obra:	10,35
					VALOR:	29,88

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	79%
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
					TOTAL Material:	43,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,44	36,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,94	45,88
					TOTAL Mão de Obra:	82,76
					VALOR:	126,46

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
10109	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,42	109,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
					TOTAL Material:	281,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,44	9,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,94	32,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,97	23,76
					TOTAL Mão de Obra:	76,57
					VALOR:	358,30

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.355,05	24,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
					TOTAL Material:	25,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,44	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	22,94	20,65
					TOTAL Mão de Obra:	37,25
					VALOR:	63,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,12	28,55



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



TOTAL Material: 28,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,44	2,21
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,94	2,75
TOTAL Mão de Obra:					4,96	

VALOR: 33,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,52	0,74
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,05	1,49
59	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,38	30,34
TOTAL Material:					32,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,44	4,06
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	22,94	5,05
TOTAL Mão de Obra:					9,11	

VALOR: 41,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	47,12	44,67
TOTAL Material:					44,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,44	1,48
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	22,94	1,84
TOTAL Mão de Obra:					3,32	

VALOR: 47,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,02	103,90
TOTAL Material:					103,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,94	63,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	16,97	46,67
TOTAL Mão de Obra:					109,76	

VALOR: 213,66

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

Handwritten signature



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25000000	9,89	12,36
I1821	SEINFRA	M2	1,15000000	203,78	234,35
TOTAL Material:					246,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,50000000	18,44	64,54
I0121	SEINFRA	H	3,50000000	22,94	80,29
I1530	SEINFRA	H	3,50000000	22,94	80,29
I1858	SEINFRA	H	3,50000000	22,94	80,29
TOTAL Mão de Obra:					305,41

VALOR:	552,12
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	SEINFRA	M2	1,10000000	23,75	26,13
I1736	SEINFRA	KG	0,32500000	11,98	3,89
TOTAL Material:					30,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15

VALOR:	31,17
--------	-------

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0305	SEINFRA	KG	6,24000000	0,53	3,31
I1562	SEINFRA	M2	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL Material:					9,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	16,97	13,58
TOTAL Mão de Obra:					25,05

VALOR:	34,97
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	20,12	15,09
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,53	0,53
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	23,74	1,90

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP N° 001.2023	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,73
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,45	1,50
					TOTAL Material:	21,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,44	20,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,94	18,35
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,94	25,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,97	3,39
					TOTAL Mão de Obra:	67,25
					VALOR:	88,89

C3 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,81	11,81
					TOTAL Material:	11,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,94	4,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,97	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	10,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,26	0,51
					TOTAL Serviço:	0,51
					VALOR:	22,56

C1 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	24,03	1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	64,13	3,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	72,38	5,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,22	8,35
					TOTAL Material:	26,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,97	30,55
					TOTAL Mão de Obra:	42,02
					VALOR:	69,83



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,22	3,13
TOTAL Material:					10,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,94	5,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,97	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,07	

VALOR: 25,18

C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,71	86,58
TOTAL Material:					102,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,94	13,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,97	10,18
TOTAL Mão de Obra:					23,94	

VALOR: 125,96

C1000 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,19	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,90	

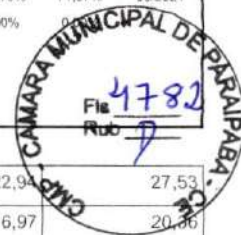
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,30	0,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL Material:					37,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,94	34,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA : 07/06/2023	BDI : 23,03%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,94	27,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,97	20,36
TOTAL Mão de Obra:						82,30
VALOR:						120,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL Material:					59,04	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,97	4,24
TOTAL Mão de Obra:					15,71	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,23	2,37
TOTAL Serviço:					2,37	

VALOR: 77,12

C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,33	67,46
TOTAL Material:					67,46	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,94	27,53
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,97	20,36
TOTAL Mão de Obra:					47,89	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	783,42	15,67
TOTAL Serviço:					15,67	

VALOR: 131,02

C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	70,98	4,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,53	2,84
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.003,39	40,64
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.003,39	40,64
TOTAL Material:					88,38	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	22,94	36,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 001.2023	DATA :	07/06/2023	BDI :	23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	
LOCAL:	PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,97	21,21
					TOTAL Mão de Obra:	57,91
					VALOR:	146,29

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	1,15000000	57,44	66,06	
				TOTAL Material:	66,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	1,30000000	16,97	22,06	
				TOTAL Mão de Obra:	22,06
				VALOR:	88,12

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	0,15000000	70,98	10,65	
I0805	CIMENTO PORTLAND	4,50000000	0,53	2,39	
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	1,05000000	36,86	38,70	
				TOTAL Material:	51,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	0,75000000	22,94	17,21	
I2543	SERVENTE	1,00000000	16,97	16,97	
				TOTAL Mão de Obra:	34,18
				VALOR:	85,92

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	0,01820000	64,13	1,17	
I0441	CAL HIDRATADA	2,73000000	1,05	2,87	
I0805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,53	1,48	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	47,01	51,71	
				TOTAL Material:	57,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	1,60000000	22,94	36,70	
I2543	SERVENTE	1,25000000	16,97	21,21	
				TOTAL Mão de Obra:	57,91
				VALOR:	115,14

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP N° 001.2023	DATA :	07/06/2023	BDI :	23,03%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,90	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					0,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,44	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,68	
VALOR:					4,55	

C0001 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,59	9,59
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,90	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL Material:					10,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,44	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,68	
VALOR:					13,75	

C00021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	14,66
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,90	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,26	0,20
TOTAL Material:					15,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,44	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,49	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,68	
VALOR:					18,96	

C00023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGÉS LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,36	27,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32