

Fortaleza, CE, 08/11/2022

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

REF.: TP 014.2022/2022



OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° **TP 014.2022/2022** pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 273.773,56 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)** prazo de execução de **90 (NOVENTA) dias**.

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. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de Identidade n° 2005010449851 e CPF n° 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
AV. OLIVEIRA PAIVA, 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
TEL: (85) 98169-9674


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13


Eng. João Leércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA		DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		VERSAO		HORA	MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						24.156,38	30.386,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,70	128,75	161,95	347,63	437,27
1.2	ADM 09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	3.373,51	4.243,54	10.120,53	12.730,62
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	18,76	37,46	47,12	702,75	883,97
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,51	44,95	56,54	1.236,57	1.555,42
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	17,22	11,99	15,08	206,47	259,68
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	183,56	13,22	16,63	2.426,66	3.052,60
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	57,42	8,99	11,31	516,21	649,42
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	57,42	20,83	26,20	1.196,06	1.504,40
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	33,60	22,04	27,72	740,54	931,39
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	108,68	5,29	6,65	574,92	722,72
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,92	18,77	29,84	37,54
1.12	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	154,43	20,98	26,39	3.239,94	4.075,41
1.13	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	249,75	7,93	9,98	1.980,52	2.492,51
1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	50,24	11,24	14,14	564,70	710,39
1.15	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	61,92	3,75	4,72	232,20	292,26
1.16		LOCAÇÃO DA OBRA						40,84	51,35
1.16.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7,90	5,17	6,50	40,84	51,35
2		MOVIMENTO DE TERRA						7.584,18	9.540,29
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,70	76,07	95,69	7.584,18	9.540,29
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.854,38	7.364,18
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,28	360,14	453,02	1.541,40	1.938,93
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,28	521,11	655,50	2.230,35	2.805,54
3.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,10	17,58	22,11	142,40	179,09
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,08	99,68	125,39	107,65	135,42
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,18	556,43	699,93	100,16	125,99

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 08/11/2022 BDI: 25,79%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,20	12,02	15,12	194,72	244,94
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	1.417,32	1.782,85	1.275,59	1.604,57
3.8	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	2,88	91,01	114,48	262,11	329,70
4		OBRAS DE DRENAGEM						16.585,34	20.862,44
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	48,35	35,03	44,06	1.693,70	2.130,30
4.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	48,35	44,53	56,01	2.153,03	2.708,08
4.3	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,48	78,93	99,29	1.379,70	1.735,59
4.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	48,35	206,93	260,30	10.005,07	12.585,51
4.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	8,00	169,23	212,87	1.353,84	1.702,96
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.751,32	9.750,39
5.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	2,80	420,34	528,75	1.176,95	1.480,50
5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	11,51	287,01	361,03	3.303,49	4.155,46
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	672,32	845,71	2.016,96	2.537,13
5.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	626,96	788,65	1.253,92	1.577,30
6		PAREDES E PAINÉIS						9.702,68	12.205,04
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,99	50,91	64,04	6.108,69	7.684,16
6.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,68	82,28	103,50	3.593,99	4.520,88
7		VIDROS						8.512,96	10.708,47
7.1	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	299,41	376,63	1.898,22	2.398,22
7.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,55	259,54	326,48	5.403,24	6.806,72
7.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	16,55	41,27	51,91	859,11	1.068,22
7.4	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,50	303,61	381,91	572,87	724,78
7.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.570,10	1.975,03	1.570,10	1.975,03
8		REVESTIMENTOS						17.702,92	22.269,83
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	SEINFRA	M2	211,88	5,26	6,62	1.416,48	1.402,65

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 08/11/2022 BDI: 25,79%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0776	5mm P/ PAREDE							
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	211,88	36,82	46,32	7.801,42	9.814,28
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,55	76,68	96,46	655,61	824,73
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,55	6,69	8,42	57,20	71,99
8.5	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	91,69	12,92	16,25	1.184,63	1.489,96
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,87	47,93	60,29	6.799,83	8.553,34
8.7	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	1,69	53,10	66,79	89,74	112,88
9		COBERTURA						33.299,65	41.887,01
9.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	18,45	23,10	29,06	426,20	536,16
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	198,29	53,76	67,62	10.660,07	13.408,37
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,90	10,14	12,76	374,17	470,84
9.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	62,42	75,06	94,42	4.685,25	5.893,70
9.5	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	115,71	120,43	151,49	13.934,96	17.528,91
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	18,45	47,83	60,17	882,46	1.110,14
9.7	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	57,42	33,44	42,06	1.920,12	2.415,09
9.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,45	22,57	28,39	416,42	523,80
10		SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA						13.344,76	16.784,67
10.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,82	32,48	206,56	259,84
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,41	20,64	328,20	412,80
10.3	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	6,00	9,89	12,44	59,34	74,64
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	195,23	245,58	1.171,38	1.473,48
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,21	6,55	2.084,00	2.620,00
10.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,54	12,00	954,00	1.200,00
10.7	C1027	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	68,02	85,56	204,06	256,68
10.8	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO	SEINFRA	UN	6,00	154,03	193,75	924,78	1.162,50

Paraipaba - Ceará
 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 2024
 2086

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

LOCAL: AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 08/11/2022 **BDI:** 25,79%

VERSÃO: **HORA:** **MES:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.9	C4946	INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	M	100,00	6,97	8,77	697,00	877,00
10.10	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	6,33	7,96	633,00	796,00
10.11	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	28,00	6,29	7,91	176,12	221,48
10.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	215,60	271,20	215,60	271,20
10.13	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	256,10	322,15	768,30	966,45
10.14	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	6,00	368,17	463,12	2.209,02	2.778,72
10.15	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	M	60,00	6,87	8,64	412,20	518,40
10.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	UN	2,00	55,20	69,44	110,40	138,88
10.17	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	20,00	109,57	137,83	2.191,40	2.756,60
10.18	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	630,23	792,77	630,23	792,77
11	SISTEMA HIDRAULICO								
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	729,77	917,98	729,77	917,98
11.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	94,10	118,37	94,10	118,37
11.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	182,16	229,14	364,32	458,28
11.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	164,25	206,61	492,75	619,83
11.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	0,55	335,95	422,59	184,77	232,42
11.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	UN	1,00	38,07	47,89	38,07	47,89
11.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	35,91	45,17	35,91	45,17
11.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	26,26	33,03	26,26	33,03
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	53,64	67,47	53,64	67,47
11.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	M2	0,99	382,92	481,68	379,09	476,86
11.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	UN	3,00	10,92	13,74	32,76	41,22
11.12	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	10,92	13,74	32,76	41,22
						3.311,90		3.311,90	4.166,05

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

DATA: 08/11/2022 BDI: 25,79%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA


LOCAL: AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.13	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	250,23	314,76	250,23	314,76
12	PISOS							35.229,02	44.316,42
12.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	22,63	76,28	95,95	1.726,22	2.171,35
12.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	226,27	40,68	51,17	9.204,66	11.578,24
12.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,20	16,23	20,42	1.950,85	2.454,48
12.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	168,98	109,83	138,16	18.559,07	23.346,28
12.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,03	72,98	91,80	804,97	1.012,55
12.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	180,01	8,24	10,37	1.483,28	1.866,70
12.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,10	67,02	84,30	274,78	345,63
12.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,58	90,22	113,49	1.225,19	1.541,19
13	PINTURA							14.036,49	17.657,21
13.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,12	17,62	22,16	266,41	335,06
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	267,20	10,07	12,67	2.690,70	3.385,42
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	244,56	12,31	15,48	3.010,53	3.785,79
13.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	140,98	13,61	17,12	1.918,74	2.413,58
13.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,20	16,47	20,72	4.400,78	5.536,38
13.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	212,04	8,25	10,38	1.749,33	2.200,98
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							10.391,28	13.070,49
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	247,56	311,41	742,68	934,23
14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	787,19	990,21	3.148,76	3.960,84
14.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	189,10	14,71	18,50	2.781,66	3.498,35
14.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	32,42	40,78	1.621,00	2.039,00
14.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	100,79	126,78	302,37	360,34
14.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	6,25	123,76	155,68	773,50	973,00
14.7	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	6,25	159,62	200,79	997,63	1.254,94
14.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	23,68	29,79	23,68	29,79

2086
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Página 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA				DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA				FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15		MUROS E FECHAMENTOS							
15.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	20,20	215,95	271,64	4.362,19	5.487,13
15.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,07	94,81	119,26	670,31	843,17
16		LIMPEZA FINAL							
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	556,17	9,25	11,64	5.144,57	6.473,82
						VALOR BDI TOTAL:		56.133,23	
						VALOR ORÇAMENTO:		217.640,33	
						VALOR TOTAL:		273.773,56	

Duzentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.629.277/0001-13

Eng. João Leôncio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN IRO

CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

DATA: 08/11/2022 **BDI:** 25,79%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

LOCAL: AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.386,95	50,00 % 15.193,48	50,00 % 15.193,47					100,00 % 30.386,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.540,29			50,00 % 4.770,15	50,00 % 4.770,14			100,00 % 9.540,29
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.364,18			50,00 % 3.682,09	50,00 % 3.682,09			100,00 % 7.364,18
4	OBRAS DE DRENAGEM	20.862,44			50,00 % 10.431,22	50,00 % 10.431,22			100,00 % 20.862,44
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.750,39			50,00 % 6.102,52	50,00 % 6.102,52			100,00 % 9.750,39
6	PAREDES E PAINÉIS	12.205,04							100,00 % 12.205,04
7	VIDROS	10.708,47				50,00 % 5.354,24	50,00 % 5.354,23		100,00 % 10.708,47
8	REVESTIMENTOS	22.269,83				50,00 % 11.134,92	50,00 % 11.134,91		100,00 % 22.269,83
9	COBERTURA	41.887,01		25,00 % 10.471,75	25,00 % 10.471,75	25,00 % 10.471,75	25,00 % 10.471,76		100,00 % 41.887,01
10	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	16.784,67		100,00 % 16.784,67					100,00 % 16.784,67
11	SISTEMA HIDRAULICO	4.166,05		100,00 % 4.166,05					100,00 % 4.166,05
12	PISOS	44.316,42		25,00 % 11.079,11	25,00 % 11.079,11	25,00 % 22.158,20	25,00 % 22.158,20		100,00 % 44.316,42
13	PINTURA	17.657,21				50,00 % 8.828,61	50,00 % 8.828,60		100,00 % 17.657,21
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	13.070,49				50,00 % 6.535,25	50,00 % 6.535,24		100,00 % 13.070,49
15	MUROS E FECHAMENTOS	6.330,30				100,00 % 6.330,30			100,00 % 6.330,30
16	LIMPEZA FINAL	6.473,82					100,00 % 6.473,82		100,00 % 6.473,82




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA		DATA :	08/11/2022	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE		SEINFRA	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		DATA REF.			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	Total parcela
		273.773,56	15.193,48	57.695,05	46.536,84	77.579,45	53.530,26	23.238,48	273.773,56
			15.193,48	72.888,53	119.425,37	197.004,82	250.535,08	273.773,56	

CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 09.629.277/0001-13
 Eng. João Laércio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:						102,3165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						128,75

1.2. ADM 09 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13906850	5.868,92	816,18
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,13911525	18.382,82	2.557,33
TOTAL Mão de Obra:						3.373,51
VALOR:						3.373,51

1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						37,4574
VALOR:						3

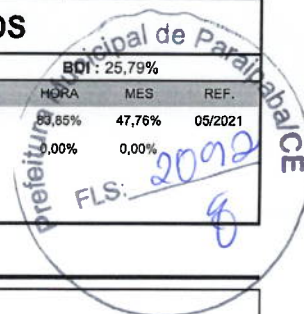
1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:						44,9489
VALOR:						44,95

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						11,9864
VALOR:						11,99

CSA Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA :	08/11/2022	ROI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.6. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						13,2175
VALOR:						13,22

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,0593
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						8,9898
VALOR:						8,99

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,5309
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
TOTAL Mão de Obra:						20,8260
VALOR:						20,83

1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						22,0448
VALOR:						22,04

1.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:						5,2870
VALOR:						5,29

1.11. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,3200	3,4544
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						14,9158

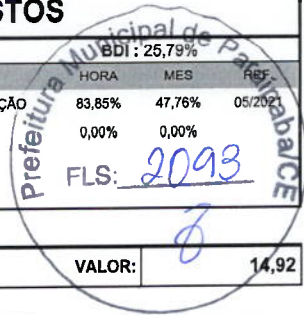
Página: 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	14,92
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:						20,9761
VALOR:						20,98

1.13. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						7,9305
VALOR:						7,93

1.14. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06375000	20,7700	1,3241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	15,5500	9,9131
TOTAL Mão de Obra:						11,2372
VALOR:						11,24

1.15. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,2914
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02125000	20,7700	0,4414
TOTAL Mão de Obra:						3,7458
VALOR:						3,75

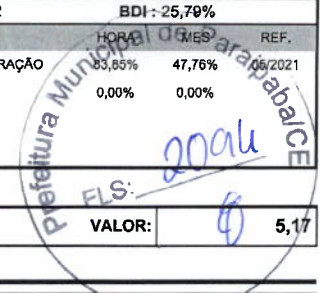
1.16.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6000	0,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7200	0,4288
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2100	0,1585
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4100	0,2197
TOTAL Material:						1,1590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	15,5500	1,7183
TOTAL Mão de Obra:						4,0134



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	5,17
---------------	------

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	114,6600	4,0131
10725	SEINFRA	H	0,03500000	35,8400	1,2544
TOTAL Equipamento:					5,2675

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:					56,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,89250000	15,5500	13,8
TOTAL Mão de Obra:					13,8784

VALOR:	76,07
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:					135,2572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
12543	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
TOTAL Mão de Obra:					224,8845

VALOR:	36,...
---------------	---------------

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

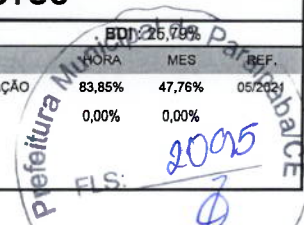
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					136,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	150,0633
12543	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,6010
TOTAL Mão de Obra:					271,6643

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	377,1500	113,1450
TOTAL Serviço:					113,1450

VALOR:	521,11
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA :	08/11/2022	BID: 25,78%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROÇÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	26,2400	7,8720
TOTAL Material:					7,8720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					9,7053	

VALOR:	17,58
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
TOTAL Mão de Obra:					7,9772	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,6800	63,6800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	140,1100	28,0220
TOTAL Serviço:					91,7020	

VALOR:	99,68
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3900	0,3614
TOTAL Equipamento:					0	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,7300	26,9190
TOTAL Material:					26,9190	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97500000	15,5500	46,2613
TOTAL Mão de Obra:					72,7431	

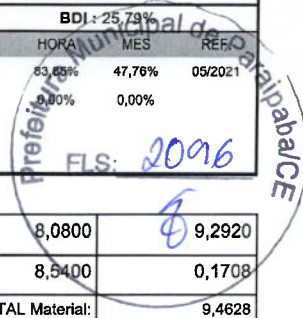
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	320,0600	336,0630
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	114,6100	120,3405
TOTAL Serviço:					456,4035	

VALOR:	556,43
---------------	---------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
					TOTAL Material:	9,4628

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
					TOTAL Mão de Obra:	2,5528
					VALOR:	12,02

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
					TOTAL Equipamento:	13,5446

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800	484,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800	35,7764
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7200	6,4320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
					TOTAL Material:	817,3737

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700	175,3304
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500	158,6100
					TOTAL Mão de Obra:	586,3998
					VALOR:	1,417,32

3.8. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

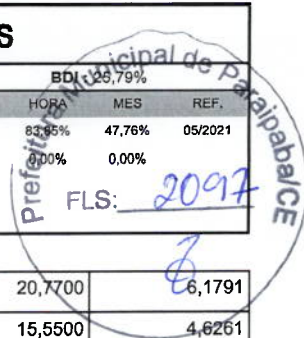
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,3200	35,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
					TOTAL Material:	64,2581

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA: 08/11/2022	BDI: 26,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:						10,8052

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,3900	10,1217
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100	5,8203
TOTAL Serviço:					15,9420	
VALOR:					91,01	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL Mão de Obra:					35,0264	
VALOR:					35,03	

4.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	28,5600	29,9880
TOTAL Material:					29,9880	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27200000	20,7700	5,6494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54400000	15,5500	8,4592
TOTAL Mão de Obra:					14,1086	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	435,2300	0,4352
TOTAL Serviço:					0	
VALOR:					44,53	

4.3. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	185,6700	2,2104
TOTAL Equipamento:					2,2104	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03035715	15,5500	0,4721
TOTAL Mão de Obra:					0,4721	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3200	76,2520
TOTAL Serviço:					76,2520	
VALOR:					78,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA :	08/11/2022	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	20,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
 FLS: 2048

4.4. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
					TOTAL Equipamento:	0,0600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,0800	105,2420
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	16,7700	35,2170
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,4600	18,5520
					TOTAL Material:	159,0110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4000
					TOTAL Mão de Obra:	47,8636

VALOR: 206,93

4.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,0400	37,1008
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,5400	0,7686
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	57,3800	1,8935
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,7600	2,5904
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,7800	10,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4800	7,7760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,5100	1,0212
					TOTAL Material:	61,4625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	16,7700	6,5571
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	16,7700	34,4959
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	20,7700	8,1211
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	20,7700	42,7239
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					TOTAL Mão de Obra:	107,7684

VALOR: 169,23

5.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, 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
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,3400	420,3400

(Handwritten signature)

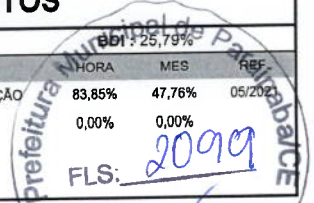
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 08/11/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 420,3400

VALOR: 420,34

5.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	57,3800	0,5566
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	187,4300	187,4300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9400	0,6862
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4800	1,2816
TOTAL Material:					189,9544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	20,7700	70,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					97,0550

VALOR: 287,01

5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					509,4426

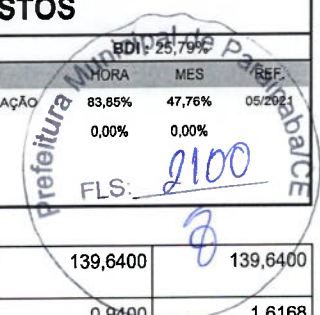
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796

VALOR: 672,32

5.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363. CENTRO, PARAIPABA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8000	133,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:						464,0826

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4600
I0498	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796
VALOR:					626,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4563

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL Mão de Obra:					32,4581
VALOR:					50,91

6.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8321	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2800	82,2800
TOTAL Material:					82,2800
VALOR:					82,28

7.1. C4520 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

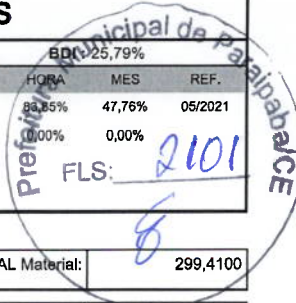
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8344	SEINFRA	M2	1,00000000	299,4100	299,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	08/11/2022	BDI: 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	299,4100
VALOR:	299,41

7.2. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,1700	231,1700
TOTAL Material:					243,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					15,9	

VALOR:	259,54
--------	--------

7.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	35,1000	36,8550
TOTAL Material:					36,8550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
TOTAL Mão de Obra:					4,4136	

VALOR:	41,27
--------	-------

7.4. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0400	3,2240
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,1500	10,7250
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,0000	24,0000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,1400	200,1400
TOTAL Material:					238,0890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363
TOTAL Mão de Obra:					65,5181	

VALOR:	303,61
--------	--------

7.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

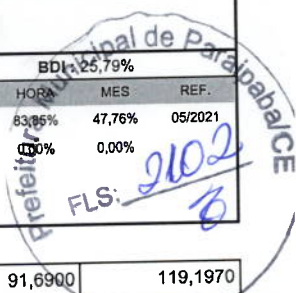
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,7800	7,5140
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,9300	38,9090
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	24,7200	32,1360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	91,6900	119,1970
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	513,6900	667,7970
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,2300	13,2990
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	281,3400	691,2524
TOTAL Material:						1.570,1044
VALOR:						1.570,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					3,7481
VALOR:					5,26

8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					18,5232

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	731,9600	18,2990
TOTAL Serviço:					18,2990
VALOR:					36,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:					54,4520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					22,2278
VALOR:					76,68

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

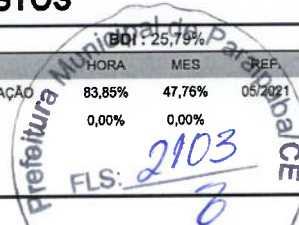
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 08/11/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744	

VALOR:	6,69
---------------	-------------

8.5. C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	12,9200	12,9200
TOTAL Material:					12,9200	

VALOR:	12,92
---------------	--------------

8.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,9300	47,9300
TOTAL Material:					47,9300	

VALOR:	47,93
---------------	--------------

8.7. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,4200	1,4092
9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,6000	30,0000
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,6000	2,6400
TOTAL Material:					34,6392	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					18,4654	

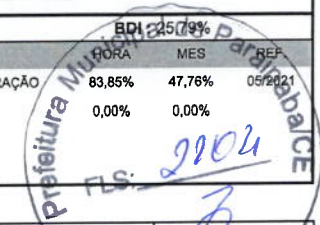
VALOR:	53,10
---------------	--------------

9.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,2400	1,2744
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL Material:					4,2944	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CSA Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI: 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição		0,00%	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
					TOTAL Mão de Obra:	18,8055
					VALOR:	23,10

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
					TOTAL Material:	19,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
					TOTAL Mão de Obra:	33,9593
					VALOR:	53,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100	0,1588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
					TOTAL Material:	0,6189
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
					TOTAL Mão de Obra:	9,5260
					VALOR:	10,14

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

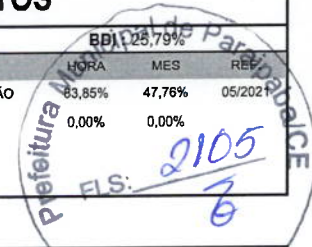
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8700	17,0450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4100	20,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
					TOTAL Material:	43,1505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
					TOTAL Mão de Obra:	31,9090
					VALOR:	75,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 08/11/2022		BBJ: 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.5. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	9,2700	2,4102
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.107,1500	59,0002
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
TOTAL Material:					62,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,53000000	16,7700	25,6581
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,7700	31,7781
TOTAL Mão de Obra:					57,4362
VALOR:					120,43

9.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,7500	13,1325
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2100	1,1889
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,5500	1,9820
TOTAL Material:					16,3034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					47,83

9.7. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	14,2400	0,7120
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,7300	0,8211
TOTAL Material:					1,5331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:					31,9090
VALOR:					33,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0900	6,2700
TOTAL Material:					6,2700

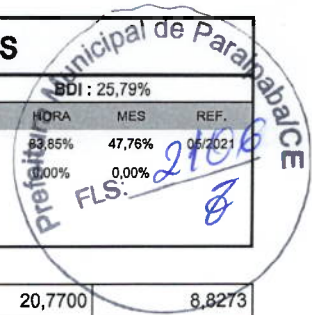
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
					TOTAL Mão de Obra:	15,4361

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	431,9900	0,8640
					TOTAL Serviço:	0,8640
					VALOR:	22,57

10.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0100	14,0100
					TOTAL Material:	14,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700	5,2742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700	6,5322
					TOTAL Mão de Obra:	11,8064
					VALOR:	25,82

10.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
					TOTAL Material:	7,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1198
					TOTAL Mão de Obra:	9,2536
					VALOR:	16,41

10.3. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

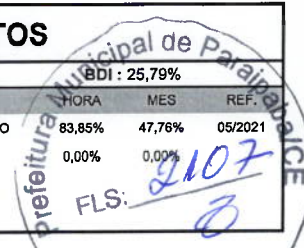
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
					TOTAL Material:	5,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
					TOTAL Mão de Obra:	4,7864
					VALOR:	9,89

10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

CSA Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA :	08/11/2022	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:						66,4580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	52,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					128,7708
VALOR:					195,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7034
TOTAL Material:					1,7034

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	1,5680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	1,9420
TOTAL Mão de Obra:					3,5100
VALOR:					5,21


10.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

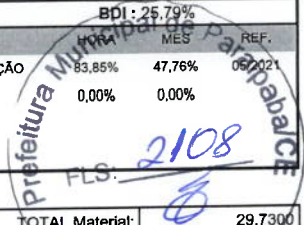
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0694
TOTAL Material:					5,0694

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	1,9956
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	2,4716
TOTAL Mão de Obra:					4,4672
VALOR:					9,54

10.7. C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7300
TOTAL					29,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	29,7300
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
TOTAL Mão de Obra:					38,2908	

VALOR:	68,02
--------	-------

10.8. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1700	106,1700
TOTAL Material:					106,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					47,8636	

VALOR:	154,03
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
TOTAL Material:					2,8254	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
TOTAL Mão de Obra:					4,1482	

VALOR:	6,97
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL Material:					2,4990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:					3,8290	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,79%
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2109
 6

VALOR: 6,33

10.11. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:					1,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:					4,7864

VALOR: 6,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7800	74,7800
TOTAL Material:					151,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:					63,8180

VALOR: 215,60

10.13. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7500	27,7500
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0300	63,0300
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8300	71,8300
TOTAL Material:					192,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:					63,8180

VALOR: 256,10

10.14. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	63,5100	2,2229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				07,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 2110

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	9,30000000	1,6700	15,5310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,50000000	0,4800	1,6800
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA UN	1,00000000	26,2700	26,2700
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	201,0300	201,0300
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA UN	1,00000000	44,1700	44,1700
TOTAL Material:				290,9039

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,53000000	16,7700	25,6581
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,53000000	20,7700	31,7781
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:				77,2625
VALOR:				368,17

10.15. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:				3,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09350000	16,7700	1,5680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09350000	20,7700	1,9420
TOTAL Mão de Obra:				3,5100
VALOR:				6,87

10.16. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)


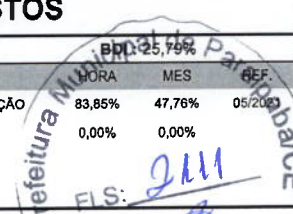
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	29,6700	29,6700
TOTAL Material:				29,6700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,68000000	16,7700	11,4036
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra:				25,5272
VALOR:				55,20

10.17. C4811 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19128 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	61,7100	61,7100
TOTAL Material:				61,7100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
					TOTAL Mão de Obra:	47,8636
					VALOR:	109,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
					TOTAL Material:	567,1744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
					TOTAL Mão de Obra:	63,0530
					VALOR:	630,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	314,8700	415,6284
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6500	79,6500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4800	1,4880
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1300	116,1300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
					TOTAL Material:	639,8164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	20,3200	25,9080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46500000	15,5500	38,3308
					TOTAL Mão de Obra:	88,9551

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300	1,0010
					TOTAL Serviço:	1,0010
					VALOR:	729,77

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

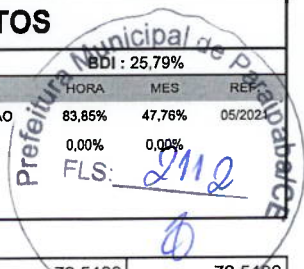
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400	73,5400
					TOTAL Material:	73,6072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2654
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
					TOTAL Mão de Obra:	20,4922
					VALOR:	94,10


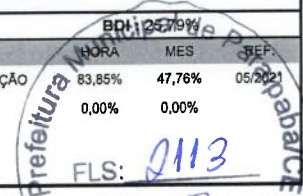
11.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
					TOTAL Material:	54,5403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
					TOTAL Mão de Obra:	127,6233
					VALOR:	182,16

11.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2100	3,0393
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6500	2,8250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

TOTAL Material:	36,6293
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233
VALOR:					164,25

11.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	286,2900	286,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL Material:					288,3341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					47,6204
VALOR:					335,95

11.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400	29,2400
TOTAL Material:					29,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					8,8273
VALOR:					38,07


11.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

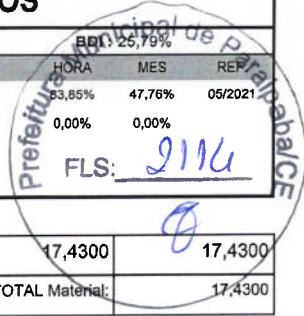
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:					27,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					8,8273
VALOR:					35,91

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
					TOTAL Material:	17,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
					TOTAL Mão de Obra:	8,8273
					VALOR:	26,26

11.10. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800	0,0574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800	0,2160
1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4900	22,4900
					TOTAL Material:	22,7634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
					TOTAL Mão de Obra:	30,8720
					VALOR:	53,64

11.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	322,3600	322,3600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9900	19,9600
					TOTAL Material:	342,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
					TOTAL Mão de Obra:	40,5960
					VALOR:	382,92

11.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,1500	3,5750
					TOTAL Material:	3,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
					TOTAL Mão de Obra:	6,6135

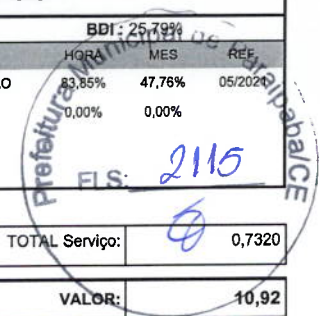
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	731,9600	0,7320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 08/11/2022		BDI: 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,7320
VALOR:	10,92

11.13. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,9800	240,9800
TOTAL Material:					240,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					9,2523	

VALOR:	250,23
--------	--------

12.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,3900	59,0985
TOTAL Material:					59,0985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:					17,1828	

VALOR:	76,28
--------	-------

12.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL Equipamento:					1,9137	


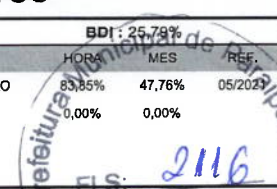
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,1600	30,2535
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
TOTAL Material:					33,8467	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:					4,9241	

VALOR:	40,68
--------	-------

12.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<div style="text-align: right;">  </div>						

I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,7400	7,7400
					TOTAL Material:	7,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
					TOTAL Mão de Obra:	6,6135

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,1900	0,2206
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
					TOTAL Serviço:	1,8762
					VALOR:	16,23

12.4. 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	1,7300	13,8400
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,4200	77,4620
					TOTAL Material:	91,3020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
					TOTAL Mão de Obra:	18,5232
					VALOR:	109,83

12.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

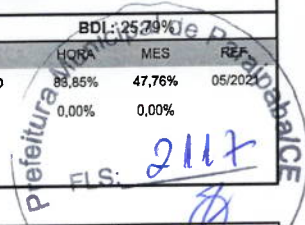
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
					TOTAL Material:	54,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
					TOTAL Mão de Obra:	18,5232
					VALOR:	72,98

12.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,0500	2,0618
					TOTAL Material:	2,0618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI: 25,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744
VALOR:						8,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:						52,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL Mão de Obra:						12,1317

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	548,2300	2,0559
TOTAL Serviço:						2,0559

VALOR: 67,02

12.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,5100	73,0365
TOTAL Material:						73,0365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:						17,1828

VALOR: 90,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:						5,5722

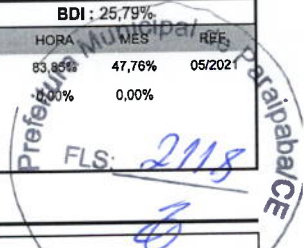
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,0509

VALOR: 17,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA: 08/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	REF.: 05/2021	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL Material:						1,9240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						8,1473

VALOR:	10,07
---------------	--------------

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
TOTAL Material:						4,1627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						8,1473

VALOR:	12,31
---------------	--------------

13.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,4900	3,3099
TOTAL Material:						5,4607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						8,1473

VALOR:	13,61
---------------	--------------

13.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:						4,4201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						8,1473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 26,79%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	PROPRIA		0,00% 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA														

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0616
					TOTAL Mão de Obra:	12,0509
					VALOR:	16,47

13.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9800	0,3430
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
					TOTAL Material:	0,4370
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
					TOTAL Mão de Obra:	7,8086
					VALOR:	8,25

14.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	187,8500	187,8500
					TOTAL Material:	187,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
					TOTAL Mão de Obra:	46,3081
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,2000	9,9660
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,6100	3,4383
					TOTAL Serviço:	13,4043
					VALOR:	247,56

14.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	787,1900	787,1900
					TOTAL Material:	787,1900
					VALOR:	787,19

14.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4600	4,9140
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,0700	6,8303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA

LOCAL: AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 08/11/2022

BOL: 25198

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 2120

TOTAL Material: 11,7443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17663000	16,7700	2,9621
TOTAL Mão de Obra:					2,9621

VALOR: 14,71

14.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6900	29,6900
TOTAL Material:					29,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14416000	18,9500	2,7318
TOTAL Mão de Obra:					2,7318

VALOR: 32,42

14.5. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0000	69,0000
12478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					100,7900

VALOR: 100,79

14.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	110,2600	16,1751
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	108,7500	0,0761
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	114,6600	0,8829
TOTAL Equipamento:					17,1341

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,4600	0,7612
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	133,0800	2,9278
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,9400	0,1824
10143 ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	32,0200	46,4290
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1200	0,0001
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	91,0700	17,7587
TOTAL Material:					68,0768

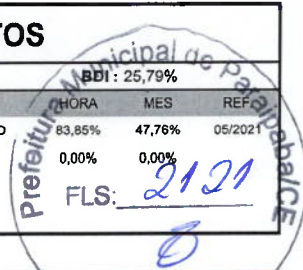
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01674500	16,7700	0,2808
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,71859000	18,9500	13,6173
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58533500	15,5500	24,6520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
Composição:		PRÓPRIA:			0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra: 38,5501

VALOR: 123,76

14.7. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,1500	154,5000
TOTAL Material:					154,5000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,27030000	18,9500	5,1222
TOTAL Mão de Obra:					5,1222	

VALOR: 159,62

14.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material:					12,2300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL Mão de Obra:					11,4453	

VALOR: 23,68

15.1. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,6800	11,2320
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	360,7900	144,3160
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,6500	31,8600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,0600	28,5418
TOTAL Material:					215,9498	

VALOR: 215,95

15.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

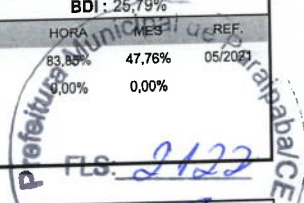
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794
TOTAL Equipamento:					0,3794	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	MES
		PROPRIA	05/2023
			83,83% 47,76%
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						46,3175

VALOR:	94,81
---------------	--------------

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523

VALOR:	9,25
---------------	-------------

Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 09.629.277/0001-13
Eng. João Laercio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																			

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 2123
 8

ADM 09 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13906850	5.808,92	816,18
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,13911525	18.382,82	2.557,33
TOTAL Mão de Obra:						3.373,51
VALOR:						3.373,51

CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.529.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D

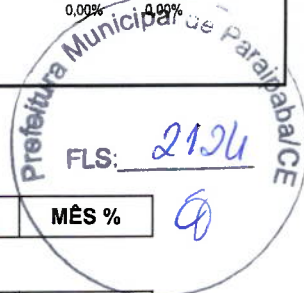
Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO E SEC. DE GOVERNO DA PREFEITURA DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 363, CENTRO, PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.629.277/0001-13

Eng. João Márcio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D