



Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS



À CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO: 001.2023 - TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 1.606.857,05 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINCO CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA - CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA - CE, 06 DE JUNHO DE 2023.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

7
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE -ARAIPABA-CE
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 06/06/2023 BDI: 23,90%
 FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% DATA REF. 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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,50	364,66	451,81	2.734,95	3.388,58
1.2	COM-82634945	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	494,16	612,26	49.416,00	61.226,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	518,73	6,54	8,10	3.392,49	4.201,71
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	123,53	153,05	2.223,54	2.754,90
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	24,00	883,07	1.094,12	21.193,68	26.258,88
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.604,49	1.294,99	1.604,49
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.835,41	3.513,07	2.835,41	3.513,07
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	8,80	220,84	273,62	1.943,39	2.407,86
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	191,59	78,56	97,34	15.051,31	18.649,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	414,98	95,14	117,88	39.481,20	48.917,84
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,40	28,85	35,75	3.617,79	4.483,05
2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,19	19,54	24,21	1.293,35	1.602,46
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,19	24,30	30,11	1.608,42	1.992,98
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉS								
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	551,25	683,00	893,03	1.106,46
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	40,69	644,05	797,98	26.206,39	32.469,81
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	241,59	31,47	38,99	7.602,84	9.419,59
3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	330,98	120,91	149,81	40.018,79	49.584,11
3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	610,23	104,08	128,96	63.512,74	78.695,26
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.681,00	15,26	18,91	40.912,06	50.697,71
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.185,10	14,33	17,75	31.312,48	38.785,53
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	927,60	12,53	15,52	11.622,83	14.396,35
3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	518,73	9,83	12,18	5.099,12	6.318,13
3.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,96	461,55	571,86	28.560,84	35.432,45
3.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,52	147,69	182,99	3.769,05	4.689,90
3.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,44	250,44	310,30	9.126,03	11.397,33
						429.177,72		531.746,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 06/06/2023 BDI: 23,90%
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 DATA REF.: 05/2021
 Composições: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	518,73	144,52	179,06	74.966,86	92.883,79
3.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.230,40	63,27	78,39	77.847,41	96.451,06
3.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,09	116,31	144,11	3.965,01	4.912,71
3.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,16	1.724,74	2.136,95	3.725,44	4.615,81
4		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS						175.525,61	217.478,62
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.460,80	6,58	8,15	16.192,06	20.055,52
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,47	40,60	50,30	4.688,08	5.808,14
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.345,33	44,76	55,46	104.976,97	130.072,00
4.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,47	135,04	167,31	15.593,07	19.319,29
4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,47	9,48	11,75	1.094,66	1.356,77
4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	13,08	16,21	6.784,99	8.408,61
4.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	35,63	44,15	18.482,35	22.901,93
4.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	213,86	30,10	37,29	6.437,19	7.974,84
4.9	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	84,80	15,05	18,65	1.276,24	1.581,52
5		ESQUADRIAS E VIDROS						59.485,70	73.702,61
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	329,87	408,71	1.319,48	1.634,84
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	793,61	983,28	12.697,76	15.732,48
5.3	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	125,91	156,00	475,94	589,68
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	242,06	299,91	3.872,96	4.798,56
5.5	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,68	313,80	388,80	1.154,78	1.430,78
5.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,68	218,47	270,68	4.299,49	5.326,98
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,00	362,83	449,55	4.353,96	5.394,60
5.8	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIROLA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	6.946,60	8.606,84	6.946,60	8.606,84
5.9	C1956	PORTA C/BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0,90X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	2.272,99	2.816,23	4.545,98	5.632,46
5.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.646,80	4.518,39	7.293,60	9.036,78
5.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO	SEINFRA	M	26,00	292,98	363,00	7.617,48	9.439,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 06/06/2023 BDI: 23,90%
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA Compositões PROPRIA
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 DATA REF.: 05/2021
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.12	C4726	DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	7,29	489,57	606,58	3.568,97	4.421,97
5.13	C4422	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	CJ	4,00	39,37	48,78	157,48	195,12
5.14	C1144	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	UN	6,00	30,72	38,06	184,32	228,36
5.15	C1361	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	128,30	158,96	256,60	317,92
5.16	C4421	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	CJ	2,00	370,15	458,62	740,30	917,24
6	COBERTURA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm						81.900,48	101.471,30
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	413,08	64,12	79,44	26.486,69	32.815,08
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	13,70	34,71	43,01	475,53	589,24
6.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	413,08	43,03	53,31	17.774,83	22.021,29
6.4	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	94,20	49,86	61,78	4.696,81	5.819,68
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	14,70	218,08	270,20	3.205,78	3.971,94
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,40	562,51	696,95	16.537,79	20.490,33
6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AJUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	132,06	32,43	40,18	4.282,71	5.306,17
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	132,06	35,35	43,80	4.668,32	5.784,23
6.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	42,00	89,81	111,27	3.772,02	4.673,34
7	PISO							183.693,93	227.602,04
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	155,16	23,07	28,58	3.579,54	4.434,47
7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	577,05	70,91	87,86	40.918,62	50.699,61
7.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	452,81	25,59	31,71	11.587,41	14.358,61
7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	423,62	130,25	161,38	55.176,51	68.363,80
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	65,92	121,90	151,03	8.035,65	9.955,90
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,78	130,25	161,38	5.572,10	6.903,84
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,46	79,68	98,72	2.108,94	2.612,13
7.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	452,81	9,48	11,75	4.282,71	5.306,17
7.9	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	29,19	134,04	166,08	3.912,63	4.824,88
								3.912,63	4.824,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 06/06/2023 BDI: 23,90%
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 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
7.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	132,49	149,99	185,84	19.872,18	24.621,94
7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,74	90,90	112,63	2.339,77	2.899,10
7.12	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	257,40	88,07	109,12	22.669,22	28.087,49
7.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,88	117,53	145,62	3.629,33	4.496,75
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						46.649,69	57.799,46
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,59	5,69	45,90	56,90
8.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,17	17,56	42,51	52,68
8.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	19,61	24,30	117,66	145,80
8.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	35,44	43,91	106,32	131,73
8.5	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	12,01	14,88	60,05	74,40
8.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,78	21,16	26,22	2.153,66	2.668,67
8.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,90	28,45	35,25	281,66	348,98
8.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,15	40,18	49,78	2.215,93	2.745,37
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,66	14,25	17,66	280,16	347,20
8.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,85	19,69	24,40	312,09	386,74
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	112,00	34,80	43,12	3.897,60	4.829,44
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	58,63	52,29	64,79	3.065,76	3.798,64
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	11,97	14,83	59,85	74,15
8.14	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	37,64	46,64	225,84	279,84
8.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	13,87	17,18	208,05	257,70
8.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	14,83	18,37	177,96	220,44
8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	29,86	37,00	298,60	370,00
8.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	40,79	50,54	367,11	454,86
8.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	42,74	52,95	128,22	158,85
8.20	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	7,74	9,59	77,40	95,90
8.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	9,38	11,62	215,74	267,26
8.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	29,00	19,41	24,05	562,89	697,45
8.23	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	29,62	36,70	207,34	266,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 06/06/2023
 VERBÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 BDI: 23,90%
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 DATA REF.: 05/2021
 Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.24	C2359	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	19,37	24,00	96,85	120,00
8.25	C2356	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	38,55	47,76	192,75	238,80
8.26	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,45	72,42	116,90	144,84
8.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	84,28	104,42	252,84	313,26
8.28	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	121,72	150,81	365,16	452,43
8.29	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	93,43	115,76	560,58	694,56
8.30	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	742,46	919,91	3.712,30	4.599,55
8.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	482,23	597,48	2.141,10	2.652,81
8.32	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	314,49	389,65	1.572,45	1.948,25
8.33	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	70,98	87,94	354,90	439,70
8.34	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	9,05	11,21	90,50	112,10
8.35	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	4,50	451,36	559,24	2.031,12	2.516,58
8.36	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	226,83	281,04	3.629,28	4.496,64
8.37	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	25,61	31,73	153,66	190,38
8.38	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	6,00	112,34	139,19	674,04	835,14
8.39	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	653,03	809,10	3.918,18	4.854,60
8.40	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	48,06	59,55	144,18	178,65
8.41	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	435,85	540,02	1.307,55	1.620,06
8.42	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	160,85	199,29	1.125,95	1.395,03
8.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	50,17	62,16	301,02	372,96
8.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	448,92	556,21	2.244,60	2.781,05
8.45	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	626,04	775,66	1.878,12	2.326,98
8.46	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	228,68	283,33	3.430,20	4.249,95
8.47	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	207,86	257,54	1.247,16	1.545,24
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						85.355,55	105.748,25
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	893,90	16,46	20,39	14.743,59	226,62
9.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	26,66	33,03	159,96	208,18
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	7,94	9,84	913,10	1.221,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/06/2023	VERSÃO	BDI : 23,90%
LOCAL: PARAIPABA-CE	FONTE	HORA	MES
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	Composições		
	SEINFRA	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
9.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	9,65	11,96	250,90	310,96
9.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	391,88	485,54	1.567,52	1.942,16
9.6	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.470,17	3.060,54	2.470,17	3.060,54
9.7	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	680,00	12,22	15,14	8.309,60	10.295,20
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.930,10	6,53	8,09	19.133,55	23.704,51
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	437,10	7,87	9,75	3.439,98	4.261,73
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,20	8,67	10,74	4.302,05	5.329,19
9.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	60,40	15,62	19,35	943,45	1.168,74
9.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	160,60	20,78	25,75	3.337,27	4.135,45
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	146,09	471,64	584,36
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	21,82	27,03	785,52	973,08
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	21,82	27,03	65,46	81,09
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	21,82	27,03	21,82	27,03
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	138,63	171,76	554,52	687,04
9.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	88,23	109,32	176,46	218,64
9.19	C1494	INTERRUPTOR JMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,21	20,08	324,20	401,60
9.20	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	61,80	77,76	96,34	4.805,57	5.953,81
9.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,90	24,57	30,44	2.651,10	3.284,48
9.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	40,83	50,59	285,81	354,13
9.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,60	35,44	28,60	35,44
9.24	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	58,99	73,09	294,95	365,45
9.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	24,80	30,73	1.984,00	2.458,40
9.26	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	15,00	53,43	66,20	801,45	993,00
9.27	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	185,96	230,40	2.975,36	3.686,40
9.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	85,36	105,76	426,80	528,80
9.29	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	77,00	86,32	106,95	6.648,60	8.235,15
9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	838,17	1.038,49	2.514,51	3.114,47
10	PINTURA							82.867,50	102.671,97

06/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

LOCAL: PARAIPABA-CE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 06/06/2023 BDI: 23,90%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTE: SEINFRA Composições

HORA: 112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

MES: 05/2021

DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.322,32	12,81	15,87	16.938,92	20.985,22
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.322,32	26,26	32,54	34.724,12	43.028,29
10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.023,01	27,09	33,56	27.713,34	34.332,22
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	17,89	22,17	1.502,76	1.862,28
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	22,12	27,41	1.858,08	2.302,44
10.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	65,14	80,71	130,28	161,42
11	LIMPEZA FINAL							6.162,51	7.635,71
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,73	11,88	14,72	6.162,51	7.635,71

VALOR BDI TOTAL: 309.951,84


VALOR ORÇAMENTO: 1.296.905,21

VALOR TOTAL: 1.606.857,05

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil




RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%											
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021											
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.355,49	6,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	75.645,70	4,71
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉS	531.746,00	33,09
4	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	217.478,62	13,53
5	ESQUADRIAS E VIDROS	73.702,61	4,59
6	COBERTURA	101.471,30	6,31
7	PISO	227.602,04	14,16
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	57.799,46	3,60
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	105.748,25	6,58
10	PINTURA	102.671,87	6,39
11	LIMPEZA FINAL	7.635,71	0,48
VALOR BDI TOTAL:		309.951,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.296.905,21	
VALOR TOTAL:		1.606.857,05	




 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 06/06/2023 **BDI:** 23,90%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:					169,2352

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	23,1700	68,8149
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	23,1700	68,8149
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	17,1400	50,9058
TOTAL Mão de Obra:					188,5356

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	550,7500	6,8844
TOTAL Serviço:					6,8844
VALOR:					364,66

1.2. COM-82634945 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,95000000	6.644,30	32.889,29
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,99000000	16.693,95	16.527,01
TOTAL Mão de Obra:					49.416,30
VALOR:					494,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	23,1700	2,9820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	17,1400	2,2059
TOTAL Mão de Obra:					5,1879
VALOR:					6,54

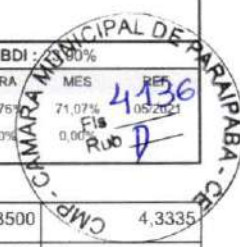
1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3500	3,3839
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4100	0,9655
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	00%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,75	MES:	71,07%	REF:	4136
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%			Fls. 09/2023	RUB. D



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0600	0,6881
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1600	29,3333
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5800	1,7011
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4300	2,9169
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4400	13,2931
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9400	3,0567
TOTAL Material:						60,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544300	23,5278
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	11,7628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26927900	21,7554
TOTAL Mão de Obra:					57,0460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	6,1498
TOTAL Serviço:					6,1498
VALOR:					123,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	2,0553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0553

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	5,3798
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	7,8824
1029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	57,0570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	14,3990
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	4,6250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	61,1520
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	10,9280
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	14,0700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	10,7028
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	113,7200
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	10,0198
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	14,3600
TOTAL Material:					327,3718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,88000000	275,2596
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	6,8815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	271,4976
TOTAL Mão de Obra:					553,6387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Compartilhe:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%
				MES:	71,07%
				REF.:	05/2021



VALOR: 883,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1406 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL Material:					1.294,9900
VALOR:					1.294,99

1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,8300	1,2631
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1000	550,1000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9300	294,9300
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5400	74,5400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4800	312,0000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3800	15,3800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9100	79,2800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4300	672,9000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8800	59,4000
TOTAL Material:					2.076,8931
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	18,6300	73,7748
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	23,1700	183,5064
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92000000	22,7200	179,9424
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	23,1700	183,5064
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,03880000	17,1400	137,7850
TOTAL Mão de Obra:					758,5150
VALOR:					2.835,41

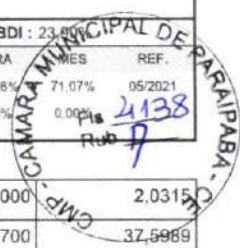
1.8. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	147,0200	5,0281
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,3500	3,1897
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,1500	1,2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,00%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%			4138	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,7000	2.0315
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,5700	37,5989
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,1000	0,3488
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,2200	2,3705
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,4000	0,1847
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3500	2,9430
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,0200	0,2066
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	95,9400	1,6406
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,1600	18,7730
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,5800	1,1341
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	22,8100	0,7801
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,2600	1,1122
I2424	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3400	0,7458
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,4300	2,6241
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,5500	0,4668
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,4400	6,9790
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,9600	0,2387
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,7300	2,2007
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,8700	0,7937
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,5800	1,3496
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,9600	1,2145
TOTAL Material:						95,5128

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	1,08306000	23,1700	25,0945
I2391	SEINFRA	H	0,27076500	23,1700	6,2736
I2543	SEINFRA	H	1,35382500	17,1400	23,2046
TOTAL Mão de Obra:					54,5727

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	415,5300	6,1498
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	46,6800	64,6005
TOTAL Serviço:					70,7503
VALOR:					220,84

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	4,58370000	17,1400	78,5646
TOTAL Mão de Obra:					78,5646
VALOR:					78,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	66,2970
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,68300000	17,1400	28,8466
TOTAL Mão de Obra:					28,8466
VALOR:					95,14

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,68300000	17,1400	28,8466
TOTAL Mão de Obra:					28,8466
VALOR:					28,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	0,20000000	46,7800	9,3560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,3560
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL Mão de Obra:					10,1812
VALOR:					19,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	0,18520000	131,2100	24,3001
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,3001
VALOR:					24,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,8748
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,98000000	23,1700	45,8766
I2543	SERVENTE	SEINFRA	15,84000000	17,1400	271,4976
TOTAL Mão de Obra:					317,3742
VALOR:					551,25

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	4140



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	23,1700	194,9756
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	17,1400	156,1111
TOTAL Mão de Obra:						351,0867

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	451,7000	135,5100
TOTAL Serviço:						135,5100
VALOR:						644,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
TOTAL Material:						27,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	18,6300	3,6887
TOTAL Mão de Obra:						3,6887
VALOR:						31,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:						65,0476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	18,6300	24,8990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	23,1700	30,9667
TOTAL Mão de Obra:						55,8657
VALOR:						120,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,6900	10,3194
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800	4,1450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:						48,2108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA :	06/06/2023	BDI:		
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HOR	MES	RE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	18,6300	24,8990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	23,1700	30,9667
TOTAL Mão de Obra:					55,8657	
VALOR:					104,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
TOTAL Material:					11,1200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	18,6300	1,8444
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
TOTAL Mão de Obra:					4,1382	
VALOR:					15,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	18,6300	1,4755
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	23,1700	1,8351
TOTAL Mão de Obra:					3,3106	
VALOR:					14,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	18,6300	1,2911
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	23,1700	1,6057
TOTAL Mão de Obra:					2,8968	
VALOR:					12,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5900	8,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI MUNICIPAL DE PARAIPABA	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	HO	MES

TOTAL Material: 9,5300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02970000	18,6300	0,5533
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	23,1700	0,6881
TOTAL Mão de Obra:					1,2414	
VALOR:					9,83	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1800	17,2645
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2645	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:					342,4701	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	17,1400	101,8116
TOTAL Mão de Obra:					101,8116	
VALOR:					461,55	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	23,1700	45,8766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	17,1400	101,8116
TOTAL Mão de Obra:					147,6882	
VALOR:					147,69	

3.12. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	23,1700	114,6915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	17,1400	135,7488
TOTAL Mão de Obra:					250,4403	
VALOR:					250,44	

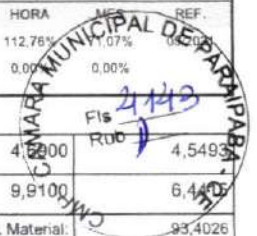
3.13. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,7100	59,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	1,07%	REF.:	99,99%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,52000	4,47300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91000	6,44000
TOTAL Material:						93,4026

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	23,1700	8,0284
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34650000	17,1400	5,9390
TOTAL Mão de Obra:						13,9674

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	401,2300	22,8701
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	250,4400	14,2751
TOTAL Serviço:						37,1452

VALOR:	144,52
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700	22,9383
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10880000	17,1400	19,0048
TOTAL Mão de Obra:						41,9431

VALOR:	63,27
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,1800	0,4836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4836

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL Material:						55,8713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	23,1700	18,3506
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	23,1700	16,0568
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8815



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	1,08900000	17,1400	18,6655
TOTAL Mão de Obra:					59,9544
VALOR:					116,31



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1800	17,2645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,2645

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	18,6300	226,8575
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	23,1700	110,1038
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	23,1700	172,0373
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	23,1700	45,8766
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	17,1400	203,6232
TOTAL Mão de Obra:						758,4984
VALOR:						1.724,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	17,1400	2,5453
TOTAL Mão de Obra:						4,8391
VALOR:						6,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	23,1700	13,7630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL Mão de Obra:						23,9442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%				
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,78%	MES	71,07%	REF.	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	0,02000000	832,6500	16,6530
TOTAL Serviço:				16,6530
VALOR:				40,60



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,59400000	23,1700	13,7630
I2543	SERVENTE	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL Mão de Obra:				23,9442

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	832,6500	20,8163
TOTAL Serviço:				20,8163
VALOR:				44,76

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	2,0100	16,0800
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	1,10000000	82,0200	90,2220
TOTAL Material:				106,3020

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	0,71280000	23,1700	16,5156
I2543	SERVENTE	0,71280000	17,1400	12,2174
TOTAL Mão de Obra:				28,7330
VALOR:				135,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:				1,4981

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	0,19800000	23,1700	4,5877
I2543	SERVENTE	0,19800000	17,1400	3,3937
TOTAL Mão de Obra:				7,9814
VALOR:				9,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,00720000	66,8300	0,4812
I0805	CIMENTO PORTLAND	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:				2,0872

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA: 06/06/2023	BDI: 23,90%		
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,24750000	23,1700	5,7346
I2543	SERVEnte	SEINFRA	0,30690000	17,1400	5,2603
				TOTAL Mão de Obra:	10,9949
				VALOR:	13,08



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	23,1700	16,0568
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69300000	17,1400	11,8780
				TOTAL Mão de Obra:		27,9348

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	384,6000	7,6920
				TOTAL Serviço:		7,6920
				VALOR:		35,63

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,1000	30,1000
				TOTAL Material:		30,1000
				VALOR:		30,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
				TOTAL Material:		15,0500
				VALOR:		15,05

5.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4700	58,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,4000	120,4000
				TOTAL Material:		224,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,52450000	18,6300	47,0314
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,52450000	23,1700	58,4927
				TOTAL Mão de Obra:		105,5241
				VALOR:		329,87

5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 23,90%														
LOCAL:	PARAIPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,3700	78,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	370,1500	370,1500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	TUN	1,00000000	344,7200	344,7200
					TOTAL Serviço:	793,6100
					VALOR:	793,61



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700	76,6700
TOTAL Material:					76,6700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,17810000	18,6300	21,9480
I0498	SEINFRA	H	1,17810000	23,1700	27,2966
TOTAL Mão de Obra:					49,2446

VALOR: 125,91

5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL Material:					242,0600

VALOR: 242,06

5.5. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	SEINFRA	M2	1,00000000	313,8000	313,8000
TOTAL Material:					313,8000

VALOR: 313,80

5.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253	SEINFRA	M2	1,00000000	218,4700	218,4700
TOTAL Material:					218,4700


VALOR: 218,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
I2258	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800	327,6800
TOTAL Material:					342,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,49500000	18,6300	9,2219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		DATA: 06/06/2023		BDI: 23,90%
	LOCAL: PARAIPABA-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1530	MONTADOR	SEINFRA	0,49500000	23,1700	11,4692
TOTAL Mão de Obra:					20,6911
VALOR:					362,83



5.8. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
I1151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,9200	173,9920
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
I1893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,8300	121,7580
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,2300	157,7940
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2300	78,8970
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100	46,5530
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	327,6800	4.447,2730
TOTAL Material:					6.946,6010	
VALOR:					6.946,60	

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

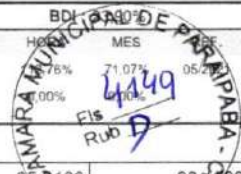
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,8600	45,3180
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,7900	37,4270
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	598,3000	777,7900
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,9100	15,4830
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2300	78,8970
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	51,8700	67,4310
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	327,6800	1.111,8182
TOTAL Material:					2.272,9912	
VALOR:					2.272,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7300	17,4980
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		DATA: 06/06/2023		BDI	
	LOCAL: PARAIPABA-CE		VERSAO	MES		
	CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		78%
			Composição	PRÓPRIA		71,07%



I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,3100	93,060
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,6800	1,610,2195
TOTAL Material:						3,646,7995
VALOR:						3.646,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,9100	209,5640
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,7700	37,1080
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700	33,2311
TOTAL Material:						292,9831
VALOR:						292,98

5.12. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
TOTAL Material:						489,5700
VALOR:						489,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL Material:						24,8860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	18,6300	6,4553
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	23,1700	8,0284
TOTAL Mão de Obra:						14,4837
VALOR:						39,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:						20,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%

REF. 0021
 71,07%
 4450
 FLS. 4
 RUB. 7

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	18,6300	4,6109
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700	5,7346
TOTAL Mão de Obra:						10,3455
VALOR:						30,72

5.15. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400
TOTAL Material:					45,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					82,7640
VALOR:					128,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700
TOTAL Material:					293,5912


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					76,5607
VALOR:					370,15

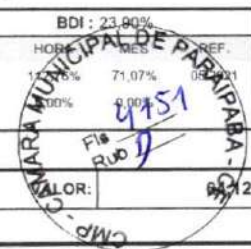
6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.454,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800
TOTAL Material:					26,8785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					37,2438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,07%
			Composição:	PRÓPRIA		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3800	29,7482
TOTAL Material:					29,7482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11880000	18,6300	2,2132
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11880000	23,1700	2,7526
TOTAL Mão de Obra:					4,9658
VALOR:					34,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,4900	31,6135
TOTAL Material:					33,9281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	18,6300	4,0576
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	23,1700	5,0464
TOTAL Mão de Obra:					9,1040
VALOR:					43,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	49,1000	46,5468
TOTAL Material:					46,5468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07920000	18,6300	1,4755
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07920000	23,1700	1,8351
TOTAL Mão de Obra:					3,3106
VALOR:					49,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3200	108,3360
TOTAL Material:					108,3360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,72250000	23,1700	63,0803
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72250000	17,1400	46,6637
TOTAL Mão de Obra:					109,7440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	
MES	06/2023
71,07%	05/2023
0,00%	04/2023
24,52%	03/2023
Fls. 0452	
Rub. 4	

VALOR: 218,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3100	12,8875
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,3600	244,2140
TOTAL Material:					257,1015	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46500000	18,6300	64,5530
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46500000	23,1700	80,2841
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,46500000	23,1700	80,2841
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	23,1700	80,2841
TOTAL Mão de Obra:					305,4053	

VALOR: 562,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7500	27,2250
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4800	4,0560
TOTAL Material:					31,2810	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	23,1700	1,1469
TOTAL Mão de Obra:					1,1469	

VALOR: 32,43

6.8. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8600	4,4390
TOTAL Material:					10,3103	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	17,1400	13,5749
TOTAL Mão de Obra:					25,0441	

VALOR: 35,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700	15,7275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/05/2023	BDI:	23,90%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	11,00%	71,07%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,90%



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,08000000	L	1,9752	
I1582 PARAFUSO N. 12X25MM	3,00000000	UN	1,8300	
I2293 ZARCÃO	0,07000000	L	1,5645	
TOTAL Material:			22,5471	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	18,6300	20,2881
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	23,1700	18,3506
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	23,1700	25,2321
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	17,1400	3,3937
TOTAL Mão de Obra:					67,2645
VALOR:					89,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material:					12,3100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	23,1700	4,1289
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	17,1400	6,1087
TOTAL Mão de Obra:					10,2376

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	518,2500	0,5183
TOTAL Serviço:					0,5183
VALOR:					23,07

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	24,1800	1,3783
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3783

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,8300	3,6155
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,4300	5,2952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4400	8,7040
TOTAL Material:					27,5147

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	17,1400	30,5435
TOTAL Mão de Obra:					42,0127
VALOR:					70,91

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,8300	27,893
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2640
TOTAL Material:					10,5213

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	5,7346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	9,3327
TOTAL Mão de Obra:					15,0673

VALOR:	25,59
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,0800
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	90,2220
TOTAL Material:					106,3020

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	13,7630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	10,1812
TOTAL Mão de Obra:					23,9442

VALOR:	130,25
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					38,6690

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	34,4075
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	27,5260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	20,3623
TOTAL Mão de Obra:					82,2958

VALOR:	121,90
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%						
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	05/2021	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA								



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	90,2220
TOTAL Material:					106,3020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	23,1700	13,7630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL Mão de Obra:					23,9442
VALOR:					130,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL Material:					61,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	17,1400	4,2422
TOTAL Mão de Obra:					15,7114

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	650,0800	2,4378
TOTAL Serviço:					2,4378
VALOR:					79,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	23,1700	4,5877
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	17,1400	3,3937
TOTAL Mão de Obra:					7,9814
VALOR:					9,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9100	70,3010
TOTAL Material:					70,3010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	23,1700	27,5260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	17,1400	20,3623



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	23,90%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	05/2013
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 47,8883

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	792,5000	15,8500
TOTAL Serviço:					15,8500
VALOR:					134,04

7.10. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,9700	4,4382
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
I1601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.045,6400	42,3484
I1602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.045,6400	42,3484
TOTAL Material:					92,0775
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58400000	23,1700	36,7013
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	17,1400	21,2108
TOTAL Mão de Obra:					57,9121
VALOR:					149,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8600	68,8390
TOTAL Material:					68,8390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	17,1400	22,0592
TOTAL Mão de Obra:					22,0592
VALOR:					90,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,9700	11,0955
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,4100	40,3305
TOTAL Material:					53,9010
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	23,1700	17,2037
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9686
TOTAL Mão de Obra:					34,1723
VALOR:					88,07

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

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