

PROPOSTA DE PREÇOS



CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023 - TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

RAZÃO SOCIAL: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;

CNPJ: 41.313.966/0001-66;

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000;

FONE/FAX: 85 33462297

BANCO: BRASIL AGÊNCIA Nº.: 0852-4 CONTA CORRENTE Nº.: 33053-1

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR GLOBAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	01	SERVIÇO	R\$ 1.606.845,33
	TOTAL GLOBAL R\$			R\$ 1.606.845,33

VALOR GLOBAL: R\$ 1.606.845,33 Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme cronograma físico financeiro a contar da ordem de serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(Sessenta) DIAS.

BDI 23,90%

Francisco Vitorino Junior
Secretário Municipal
CPF: 929.400.513-31

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



Observações:

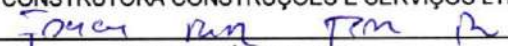
- O licitante declara que pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas /ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

garantia dos serviços, 05 (cinco) anos, após o recebimento dos mesmos, nos termos do artigo 618, do Código Civil Brasileiro

Umirim (CE) aos 07 de Junho de 2023.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador

CPF nº 924.460.513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			DATA : 07/06/2023		BDI : 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE			SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
					SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.357,28	6,56%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 75.651,77	4,71%
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINES	R\$ 531.736,42	33,09%
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	R\$ 217.478,62	13,53%
5	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 73.675,88	4,59%
6	COBERTURA	R\$ 101.472,77	6,32%
7	PISO	R\$ 227.606,23	14,16%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 57.819,53	3,60%
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 105.739,25	6,58%
10	PINTURA	R\$ 102.671,87	6,39%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.635,71	0,48%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 309.945,23 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.296.900,10

VALOR TOTAL: R\$ 1.606.845,33

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Francisco Vitorino
Socio Proprietario
CPF: 924.400.512-11

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	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	R\$ 364,67	R\$ 451,83	R\$ 2.735,03	R\$ 3.388,73
1.2	PARAIPABA	administração da obra	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 494,16	R\$ 612,26	R\$ 49.416,00	R\$ 61.226,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 6,54	R\$ 8,10	R\$ 3.392,49	R\$ 4.201,71
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 123,54	R\$ 153,07	R\$ 2.223,72	R\$ 2.755,26
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 883,11	R\$ 1.094,17	R\$ 21.194,64	R\$ 26.260,08
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.294,99	R\$ 1.604,49	R\$ 1.294,99	R\$ 1.604,49
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.835,41	R\$ 3.513,07	R\$ 2.835,41	R\$ 3.513,07
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 220,85	R\$ 273,63	R\$ 1.943,48	R\$ 2.407,94
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	191,59	R\$ 78,57	R\$ 97,35	R\$ 15.053,23	R\$ 18.651,29
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	414,98	R\$ 95,15	R\$ 117,89	R\$ 39.485,35	R\$ 48.921,99
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,40	R\$ 28,85	R\$ 35,75	R\$ 3.617,79	R\$ 4.483,05
2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,19	R\$ 19,54	R\$ 24,21	R\$ 1.293,35	R\$ 1.602,46
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,19	R\$ 24,30	R\$ 30,11	R\$ 1.608,42	R\$ 1.992,98
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINES								
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 551,27	R\$ 683,02	R\$ 893,06	R\$ 1.106,49
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	40,69	R\$ 644,08	R\$ 798,02	R\$ 26.207,62	R\$ 32.471,43
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	241,59	R\$ 31,47	R\$ 38,99	R\$ 7.602,84	R\$ 9.419,59
3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	330,98	R\$ 120,91	R\$ 149,81	R\$ 40.018,79	R\$ 49.584,11
3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	610,23	R\$ 104,07	R\$ 128,94	R\$ 63.506,64	R\$ 78.683,06
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.681,00	R\$ 15,26	R\$ 18,91	R\$ 40.912,06	R\$ 50.697,71
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.185,10	R\$ 14,33	R\$ 17,75	R\$ 31.342,48	R\$ 38.785,53
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	927,60	R\$ 12,53	R\$ 15,52	R\$ 11.622,83	R\$ 14.396,35
3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 9,83	R\$ 12,18	R\$ 5.099,13	R\$ 6.218,13
3.10	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,96	R\$ 461,55	R\$ 571,86	R\$ 28.597,64	R\$ 35.452,45
								R\$ 429.173,84	R\$ 531.736,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA/CE				SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,52	R\$ 147,70	R\$ 183,00	R\$ 3.769,30	R\$ 4.670,16
3.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,44	R\$ 250,46	R\$ 310,32	R\$ 9.126,76	R\$ 11.308,06
3.13	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 144,52	R\$ 179,06	R\$ 74.966,86	R\$ 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	R\$ 63,27	R\$ 78,39	R\$ 77.847,41	R\$ 96.451,06
3.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,09	R\$ 116,31	R\$ 144,11	R\$ 3.965,01	R\$ 4.912,71
3.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 1.724,73	R\$ 2.136,94	R\$ 3.725,42	R\$ 4.615,79
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.460,80	R\$ 6,58	R\$ 8,15	R\$ 16.192,06	R\$ 20.055,52
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 40,60	R\$ 50,30	R\$ 4.688,08	R\$ 5.808,14
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.345,33	R\$ 44,76	R\$ 55,46	R\$ 104.976,97	R\$ 130.072,00
4.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 135,04	R\$ 167,31	R\$ 15.593,07	R\$ 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	R\$ 9,48	R\$ 11,75	R\$ 1.094,66	R\$ 1.356,77
4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 13,08	R\$ 16,21	R\$ 6.784,99	R\$ 8.408,61
4.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 35,63	R\$ 44,15	R\$ 18.482,35	R\$ 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	R\$ 30,10	R\$ 37,29	R\$ 6.437,19	R\$ 7.974,84
4.9	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	84,80	R\$ 15,05	R\$ 18,65	R\$ 1.276,24	R\$ 1.581,52
5	ESQUADRIAS E VIDROS								
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 329,87	R\$ 408,71	R\$ 1.319,48	R\$ 1.634,84
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 793,62	R\$ 983,30	R\$ 12.697,92	R\$ 15.732,80
5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 125,91	R\$ 156,00	R\$ 475,94	R\$ 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	R\$ 242,06	R\$ 299,91	R\$ 3.872,96	R\$ 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	R\$ 313,80	R\$ 388,80	R\$ 1.154,78	R\$ 1.430,78
5.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 218,47	R\$ 270,68	R\$ 4.207,64	R\$ 5.299,91
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 362,83	R\$ 449,55	R\$ 4.353,96	R\$ 5.294,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE					DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE					SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
							SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
						SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
					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
5.8	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.946,60	R\$ 8.606,84	R\$ 6.946,60	R\$ 8.606,84
5.9	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.272,99	R\$ 2.816,23	R\$ 4.545,98	R\$ 5.632,46
5.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.646,80	R\$ 4.518,39	R\$ 7.293,60	R\$ 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 DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,00	R\$ 292,98	R\$ 363,00	R\$ 7.617,48	R\$ 9.438,00
5.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	R\$ 489,57	R\$ 606,58	R\$ 3.568,97	R\$ 4.421,97
5.13	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 39,37	R\$ 48,78	R\$ 157,48	R\$ 195,12
5.14	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,72	R\$ 38,06	R\$ 184,32	R\$ 228,36
5.15	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,30	R\$ 158,96	R\$ 256,60	R\$ 317,92
5.16	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 370,16	R\$ 458,63	R\$ 740,32	R\$ 917,26
6	COBERTURA							R\$ 81.901,94	R\$ 101.472,77
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	413,08	R\$ 64,12	R\$ 79,44	R\$ 26.486,69	R\$ 32.815,08
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	13,70	R\$ 34,71	R\$ 43,01	R\$ 475,53	R\$ 589,24
6.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	413,08	R\$ 43,03	R\$ 53,31	R\$ 17.774,83	R\$ 22.021,29
6.4	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	94,20	R\$ 49,86	R\$ 61,78	R\$ 4.896,81	R\$ 5.819,68
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 218,09	R\$ 270,21	R\$ 3.205,92	R\$ 3.972,09
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 562,51	R\$ 696,95	R\$ 16.537,79	R\$ 20.490,33
6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	132,06	R\$ 32,43	R\$ 40,18	R\$ 4.282,71	R\$ 5.306,17
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	132,06	R\$ 35,36	R\$ 43,81	R\$ 4.669,64	R\$ 5.785,55
6.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 89,81	R\$ 111,27	R\$ 3.772,02	R\$ 4.673,34
7	PISO							R\$ 183.697,47	R\$ 227.606,23
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	155,16	R\$ 23,07	R\$ 28,58	R\$ 3.579,54	R\$ 4.434,47
7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	577,05	R\$ 70,91	R\$ 87,86	R\$ 40.918,32	R\$ 50.699,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE				SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
						SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
						SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
						SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						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
7.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	452,81	R\$ 25,59	R\$ 31,71	R\$ 11.587,41	R\$ 14.358,61
7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	423,62	R\$ 130,25	R\$ 161,38	R\$ 55.176,51	R\$ 68.363,80
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	65,92	R\$ 121,91	R\$ 151,05	R\$ 8.036,31	R\$ 9.957,22
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,78	R\$ 130,25	R\$ 161,38	R\$ 5.572,10	R\$ 6.903,84
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,46	R\$ 79,68	R\$ 98,72	R\$ 2.108,33	R\$ 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	R\$ 9,48	R\$ 11,75	R\$ 4.292,64	R\$ 5.320,52
7.9	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	29,19	R\$ 134,04	R\$ 166,08	R\$ 3.912,63	R\$ 4.847,88
7.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	132,49	R\$ 149,99	R\$ 185,84	R\$ 19.872,18	R\$ 24.621,94
7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,74	R\$ 90,90	R\$ 112,63	R\$ 2.339,77	R\$ 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	R\$ 88,08	R\$ 109,13	R\$ 22.671,79	R\$ 28.090,06
7.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 117,54	R\$ 145,63	R\$ 3.629,64	R\$ 4.497,05
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4,59	R\$ 5,69	R\$ 45,90	R\$ 56,90
8.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,16	R\$ 17,54	R\$ 42,48	R\$ 52,62
8.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,61	R\$ 24,30	R\$ 117,66	R\$ 145,80
8.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,44	R\$ 43,91	R\$ 106,32	R\$ 131,73
8.5	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,01	R\$ 14,88	R\$ 60,05	R\$ 74,40
8.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,78	R\$ 21,16	R\$ 26,22	R\$ 2.153,66	R\$ 2.668,67
8.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,90	R\$ 28,45	R\$ 35,25	R\$ 281,66	R\$ 348,98
8.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,15	R\$ 40,17	R\$ 49,77	R\$ 2.215,38	R\$ 2.744,82
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,66	R\$ 14,25	R\$ 17,66	R\$ 280,16	R\$ 347,20
8.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,85	R\$ 19,69	R\$ 24,40	R\$ 331,78	R\$ 411,14
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 34,79	R\$ 43,10	R\$ 3.896,48	R\$ 4.827,20
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	58,63	R\$ 52,28	R\$ 64,77	R\$ 3.065,18	R\$ 3.797,47
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,97	R\$ 14,83	R\$ 59,85	R\$ 74,15
								R\$ 46.666,74	R\$ 57.819,53

PLANILHA ORÇAMENTAL

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE				SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
						SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
						SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						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
8.14	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,84	R\$ 46,64	R\$ 225,84	R\$ 279,84
8.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,87	R\$ 17,18	R\$ 208,05	R\$ 257,70
8.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,83	R\$ 18,37	R\$ 177,96	R\$ 220,44
8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,86	R\$ 37,00	R\$ 298,60	R\$ 370,00
8.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 40,79	R\$ 50,54	R\$ 367,11	R\$ 454,86
8.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,74	R\$ 52,95	R\$ 128,22	R\$ 158,85
8.20	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,74	R\$ 9,59	R\$ 77,40	R\$ 95,90
8.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 9,38	R\$ 11,62	R\$ 215,74	R\$ 267,26
8.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 19,41	R\$ 24,05	R\$ 562,89	R\$ 697,45
8.23	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 29,62	R\$ 36,70	R\$ 207,34	R\$ 256,90
8.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,37	R\$ 24,00	R\$ 96,85	R\$ 120,00
8.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,55	R\$ 47,76	R\$ 192,75	R\$ 238,80
8.26	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,45	R\$ 72,42	R\$ 116,90	R\$ 144,84
8.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,27	R\$ 104,41	R\$ 252,81	R\$ 313,23
8.28	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 121,71	R\$ 150,80	R\$ 365,13	R\$ 452,40
8.29	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 93,42	R\$ 115,75	R\$ 560,52	R\$ 694,50
8.30	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 742,45	R\$ 919,90	R\$ 3.712,25	R\$ 4.599,50
8.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 482,23	R\$ 597,48	R\$ 2.141,10	R\$ 2.652,81
8.32	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 314,48	R\$ 389,64	R\$ 1.572,40	R\$ 1.948,20
8.33	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 70,97	R\$ 87,93	R\$ 354,85	R\$ 439,65
8.34	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,05	R\$ 11,21	R\$ 90,50	R\$ 112,10
8.35	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 451,37	R\$ 559,25	R\$ 2.031,17	R\$ 2.516,63
8.36	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 226,83	R\$ 281,04	R\$ 3.629,28	R\$ 4.496,64
8.37	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,61	R\$ 31,73	R\$ 153,66	R\$ 190,38
8.38	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 112,33	R\$ 139,18	R\$ 673,98	R\$ 835,08
8.39	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 653,03	R\$ 809,10	R\$ 3.918,18	R\$ 4.854,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE				SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
						SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					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
8.40	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,05	R\$ 59,53	R\$ 144,15	R\$ 178,59
8.41	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 435,85	R\$ 540,02	R\$ 1.307,55	R\$ 1.620,06
8.42	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 160,85	R\$ 199,29	R\$ 1.125,95	R\$ 1.395,03
8.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 50,17	R\$ 62,16	R\$ 301,02	R\$ 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	R\$ 448,94	R\$ 556,24	R\$ 2.244,70	R\$ 2.781,20
8.45	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 626,06	R\$ 775,69	R\$ 1.878,18	R\$ 2.327,07
8.46	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 228,67	R\$ 283,32	R\$ 3.430,05	R\$ 4.249,80
8.47	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 207,85	R\$ 257,53	R\$ 1.247,10	R\$ 1.545,18
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 85.346,56	R\$ 105.739,25
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	893,90	R\$ 16,45	R\$ 20,38	R\$ 14.704,66	R\$ 18.217,68
9.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,66	R\$ 33,03	R\$ 159,96	R\$ 198,18
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	R\$ 7,94	R\$ 9,84	R\$ 913,10	R\$ 1.131,60
9.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 9,65	R\$ 11,96	R\$ 250,90	R\$ 310,96
9.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 391,87	R\$ 485,53	R\$ 1.567,48	R\$ 1.942,12
9.6	C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.470,18	R\$ 3.060,55	R\$ 2.470,18	R\$ 3.060,55
9.7	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	680,00	R\$ 12,22	R\$ 15,14	R\$ 8.309,60	R\$ 10.295,20
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.930,10	R\$ 6,53	R\$ 8,09	R\$ 19.133,55	R\$ 23.704,51
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	437,10	R\$ 7,87	R\$ 9,75	R\$ 3.439,98	R\$ 4.261,73
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,20	R\$ 8,67	R\$ 10,74	R\$ 4.302,05	R\$ 5.329,19
9.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	60,40	R\$ 15,62	R\$ 19,35	R\$ 943,45	R\$ 1.168,74
9.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	160,60	R\$ 20,78	R\$ 25,75	R\$ 3.337,27	R\$ 4.135,45
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 146,09	R\$ 471,64	R\$ 584,36
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 21,82	R\$ 27,03	R\$ 785,52	R\$ 973,08
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,82	R\$ 27,03	R\$ 65,46	R\$ 81,09
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,82	R\$ 27,03	R\$ 21,82	R\$ 27,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				
	LOCAL:	PARAIPABA/CE				
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				
		DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		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
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 138,63	R\$ 171,76	R\$ 554,52	R\$ 687,04
9.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,23	R\$ 109,32	R\$ 176,46	R\$ 218,64
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,21	R\$ 20,08	R\$ 324,20	R\$ 401,60
9.20	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	61,80	R\$ 77,76	R\$ 96,34	R\$ 4.805,57	R\$ 5.953,81
9.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,90	R\$ 24,57	R\$ 30,44	R\$ 2.651,10	R\$ 3.284,48
9.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,83	R\$ 50,59	R\$ 285,81	R\$ 354,13
9.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,60	R\$ 35,44	R\$ 28,60	R\$ 35,44
9.24	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,99	R\$ 73,09	R\$ 294,95	R\$ 365,45
9.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 24,80	R\$ 30,73	R\$ 1.984,00	R\$ 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	R\$ 53,43	R\$ 66,20	R\$ 801,45	R\$ 993,00
9.27	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 185,96	R\$ 230,40	R\$ 2.975,36	R\$ 3.686,40
9.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 85,36	R\$ 105,76	R\$ 426,80	R\$ 528,80
9.29	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 86,32	R\$ 106,95	R\$ 6.646,64	R\$ 8.235,15
9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 838,16	R\$ 1.038,48	R\$ 2.514,48	R\$ 3.115,44
10	PINTURA							R\$ 82.867,50	R\$ 102.671,87
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.322,32	R\$ 12,81	R\$ 15,87	R\$ 16.938,92	R\$ 20.985,22
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.322,32	R\$ 26,26	R\$ 32,54	R\$ 34.724,12	R\$ 43.028,29
10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.023,01	R\$ 27,09	R\$ 33,56	R\$ 27.713,34	R\$ 34.332,22
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 17,89	R\$ 22,17	R\$ 1.502,76	R\$ 1.862,28
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 22,12	R\$ 27,41	R\$ 1.858,08	R\$ 2.302,44
10.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 65,14	R\$ 80,71	R\$ 130,28	R\$ 161,42
1	LIMPEZA FINAL							R\$ 6.162,51	R\$ 7.635,71
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 11,88	R\$ 14,72	R\$ 6.162,51	R\$ 7.635,71

VALOR BDJ TOTAL	R\$ 309.945,23
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 296.900,10

FILE
RUC

Página: 7

AV. LUIZ ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (P5) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RUA LUZ

DE
14
CE

PARAIPABA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				
	LOCAL:	PARAIPABA/CE				
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				

DATA :	07/06/2023	BDI :	23,90%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.606.845,33

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Paraná Engenharia e Construção Ltda
Sede: Fortaleza - CE
CPF: 024.400.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Contratadora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				DATA: 07/06/2023	BDI: 23,90%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				202309 - FORTES	113,00%	09/2023
	LOCAL:	PARAIPABA				027 SEM DESONERACÃO	112,70%	09/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				201811 COM DESONERACÃO	88,81%	09/2017
						202301 COM DESONERACÃO	84,41%	09/2023
						202304 COM DESONERACÃO	84,41%	09/2023
						PROCPBA	0,00%	0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	UN	0,17000000	R\$ 24,2500	R\$ 4,1276
I0896	M2	1,00000000	R\$ 86,6500	R\$ 86,6500
I1945	UN	0,17000000	R\$ 31,2800	R\$ 5,3176
I2170	M	1,50000000	R\$ 48,7600	R\$ 73,1400
TOTAL Material				R\$ 169,2352

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	H	3,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 68,8200
I2391	H	3,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 68,8200
I2543	H	3,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 50,9100
TOTAL Mão de Obra				R\$ 188,5500

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	M3	0,01250000	R\$ 550,7700	R\$ 6,8846
TOTAL Serviço				R\$ 6,8846
VALOR:				R\$ 364,67
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 364,67
VALOR COM BDI:				R\$ 451,83
TOTAL GERAL:				R\$ 3,388,73

1.2. PARAIPABA - administração da obra (%)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	%	1,00000000	R\$ 494,16	R\$ 494,16
TOTAL Material				R\$ 494,16
VALOR:				R\$ 494,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 494,16
VALOR COM BDI:				R\$ 612,28
TOTAL GERAL:				R\$ 61,228,00

1.3. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
I1691	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1724	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
I2429	M2	0,00900000	R\$ 26,4300	R\$ 0,2359
TOTAL Material				R\$ 1,3497

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,13000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,9822
I2543	H	0,13000000	R\$ 16,9700	R\$ 2,2061

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Contratadora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				DATA: 07/06/2023	BDI: 23,90%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				202309 - FORTES	113,00%	09/2023
	LOCAL:	PARAIPABA				027 SEM DESONERACÃO	112,70%	09/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA				201811 COM DESONERACÃO	88,81%	09/2017
						202301 COM DESONERACÃO	84,41%	09/2023
						202304 COM DESONERACÃO	84,41%	09/2023
						PROCPBA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1883
VALOR:	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 8,10
TOTAL GERAL:	R\$ 4,201,71

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	M	0,63250000	R\$ 5,3500	R\$ 3,3839
I0983	UN	0,10260000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9655
I1075	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
I2340	M	3,21000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3335
I2357	UN	0,08640000	R\$ 10,0600	R\$ 0,8681
I2373	UN	0,10260000	R\$ 3,0200	R\$ 0,3099
I0198	M	1,70940000	R\$ 17,1600	R\$ 29,3333
I2408	KG	0,10260000	R\$ 16,5800	R\$ 1,7011
I2429	M2	0,10260000	R\$ 26,4300	R\$ 2,7169
I2440	UN	0,68360000	R\$ 19,4400	R\$ 13,2931
I2444	UN	0,20450000	R\$ 14,9400	R\$ 3,0567
TOTAL Material				R\$ 60,3380

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	1,02570000	R\$ 22,9400	R\$ 23,5296
I2391	H	0,51280000	R\$ 22,9400	R\$ 11,7636
I2543	H	1,28210000	R\$ 16,9700	R\$ 21,7572
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,0504

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0369	M3	0,01480000	R\$ 415,5400	R\$ 6,1500
TOTAL Serviço				R\$ 6,1500

VALOR:	R\$ 123,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,54
VALOR COM BDI:	R\$ 153,07
TOTAL GERAL:	R\$ 2,755,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	H	0,08500000	R\$ 24,1800	R\$ 2,0553
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 2,0553

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,08050000	R\$ 66,8300	R\$ 5,3788
I0280	M3	0,10400000	R\$ 75,3300	R\$ 7,8324
I0529	M2	1,40000000	R\$ 57,0500	R\$ 80,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABACE	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,00%	REP:	09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABACE	FONTE:	SBC	202301 - FOMENTO	113,80%	RES:	09/2023
	LOCAL:	PARAPABACE	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	112,70%	-	-	09/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABACE	SBCO 2	202301 COM DESONERAÇÃO	88,11%	-	-	09/2023
			SBCO 2	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	-	09/2023

10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,18000000	R\$ 14,3990	R\$ 14,3990	
10916	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800	
11728	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100	
12429	TABUA DE VIGOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 113,7200	
12080	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,4200	R\$ 10,0198	
12280	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 17,9500	R\$ 14,3500	
TOTAL Material					R\$ 37,3718	R\$ 37,3718	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTIEIRO	H	12,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 275,2800
12301	PEDEIREIRO	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVEENTE	H	16,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 271,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 553,6820
VALOR:					R\$ 883,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 883,11
VALOR COM BDI:					R\$ 1,094,17
TOTAL GERAL:					R\$ 28,260,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDAVA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 21,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
11406	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 49,4300	R\$ 49,4300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150CM), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 1,294,9900	R\$ 1,294,9900
TOTAL Material					R\$ 1,294,9900
VALOR:					R\$ 1,294,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,294,99
VALOR COM BDI:					R\$ 1,604,49
TOTAL GERAL:					R\$ 1,604,49

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABACE	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,00%	REP:	09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABACE	FONTE:	SBC	202301 - FOMENTO	113,80%	RES:	09/2023
	LOCAL:	PARAPABACE	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	112,70%	-	-	09/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPABACE	SBCO 2	202301 COM DESONERAÇÃO	88,11%	-	-	09/2023
			SBCO 2	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	-	09/2023

10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 68,8300	R\$ 1,2631	
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,1000	R\$ 550,1000	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,9300	R\$ 294,9300	
12043	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,5400	R\$ 74,5400	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 312,0000	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 79,2800	
12080	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 17,1000	
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 672,9000	
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 59,4000	
TOTAL Material					R\$ 2.078,8631	R\$ 2.078,8631	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,4400	R\$ 73,7600
10438	CARPINTIEIRO	H	8,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 183,5200
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 179,6000
12391	PEDEIREIRO	H	8,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 183,5200
12543	SERVEENTE	H	8,12000000	R\$ 16,9700	R\$ 137,7964
TOTAL Mão de Obra					R\$ 758,5164
VALOR:					R\$ 2.835,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.835,41
VALOR COM BDI:					R\$ 3.513,07
TOTAL GERAL:					R\$ 3.513,07

1.8. C2948 - SANTÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	R\$ 147,0200	R\$ 5,0281
10197	BARROTE DE 7"x7"	M	0,59620000	R\$ 5,3500	R\$ 3,1897
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	R\$ 35,1500	R\$ 1,2021
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	R\$ 29,7000	R\$ 2,0315
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	M2	1,59520000	R\$ 23,5700	R\$ 37,5969
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	R\$ 5,1000	R\$ 0,3488
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670000	R\$ 14,2200	R\$ 2,3705
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,10250000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	R\$ 5,4000	R\$ 0,1847
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,16000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,9430
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	R\$ 3,0200	R\$ 0,2066
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM CULUNA	UN	0,01710000	R\$ 95,9400	R\$ 1,6406
10196	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - AFARLHADO	M	1,09400000	R\$ 17,1600	R\$ 18,7730
12406	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000	R\$ 16,5800	R\$ 1,1341
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	R\$ 22,8100	R\$ 0,7801
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	R\$ 16,2600	R\$ 1,1122
11624	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	R\$ 1,3400	R\$ 0,7458
12429	TABUA DE VIGOLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	R\$ 28,4300	R\$ 2,6241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
OBRA:	DATA: 07/06/2023	VERBA	NORMA	MES	REF.				
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABA	BSC	202305 - Fundação	113,00%	05/2023				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABA	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	113,00%	05/2023				
LOCAL:	PARAPUABA	SICRO 2	214111 COM DESONERACÃO	88,81%	03/2017				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABA	SICRO	202301 COM DESONERACÃO	84,44%	04/2023				
		BRMFI	202304 COM DESONERACÃO	47,48%	05/2023				
		COMPANHIA	PROPOSTA	0,00%	0,00%				

12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,102600000	R\$ 4,5500	R\$ 0,4668
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,359000000	R\$ 19,4400	R\$ 6,9790
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,017100000	R\$ 13,9600	R\$ 0,2387
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,205100000	R\$ 10,7300	R\$ 2,2007
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,205100000	R\$ 3,8700	R\$ 0,7937
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,205100000	R\$ 5,5800	R\$ 1,3496
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,410300000	R\$ 2,9600	R\$ 1,2145
					TOTAL Material	R\$ 85,5128

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,094000000	R\$ 22,9400	R\$ 25,0964	12391	PEDEIREIRO	H	0,273500000	R\$ 22,9400	R\$ 6,2741
12543	SERVENTE	H	1,367500000	R\$ 16,9700	R\$ 23,2065						
										TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,5770

Serviço	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
C0006	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800000	R\$ 415,5400	R\$ 6,1500	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,383900000	R\$ 46,6900	R\$ 64,6143
										TOTAL Serviço	R\$ 70,7643

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
R\$ 220,85	R\$ 220,85	R\$ 273,63	R\$ 2,407,94

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,630000000	R\$ 16,9700	R\$ 78,5711						
										TOTAL Mão de Obra	R\$ 78,5711

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
R\$ 78,57	R\$ 78,57	R\$ 97,35	R\$ 18,651,29

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970						
										TOTAL Material	R\$ 66,2970

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,700000000	R\$ 16,9700	R\$ 28,8490						
										TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,8490

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
R\$ 95,15	R\$ 95,15		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DATA: 07/06/2023	VERBA	NORMA	MES	REF.				
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABA	BSC	202305 - Fundação	113,00%	05/2023				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABA	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	113,00%	05/2023				
LOCAL:	PARAPUABA	SICRO 2	214111 COM DESONERACÃO	88,81%	03/2017				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABA	SICRO	202301 COM DESONERACÃO	84,44%	04/2023				
		BRMFI	202304 COM DESONERACÃO	47,48%	05/2023				
		COMPANHIA	PROPOSTA	0,00%	0,00%				

VALOR COM BDI	VALOR
R\$ 117,89	R\$ 48,921,99

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,700000000	R\$ 16,9700	R\$ 28,8490						
										TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,8490

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
R\$ 28,85	R\$ 28,85	R\$ 35,75	R\$ 4,483,05

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,200000000	R\$ 46,7800	R\$ 9,3560						
										TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 9,3560

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,600000000	R\$ 16,9700	R\$ 10,1820						
										TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,1820

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
R\$ 19,54	R\$ 19,54	R\$ 24,21	R\$ 1,802,46

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,185200000	R\$ 131,2100	R\$ 24,3001						
										TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 24,3001

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	TOTAL GERAL
R\$ 24,30	R\$ 24,30	R\$ 30,11	R\$ 1,992,98

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,698000000	R\$ 66,8300	R\$ 46,6473	10280	BRITA	M3	0,878000000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000000	R\$ 9,8500	R\$ 2,1749						
										TOTAL Material	R\$ 121,0000

Mão de Obra	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,200000000	R\$ 46,7800	R\$ 9,3560						
										TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 9,3560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	PARAIPABA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DATA:	07/06/2023
VERSO:	202305 - Finaliza
SIC:	202305 - Finaliza
SICRO 2:	201611 COM DESCONTABILIZAÇÃO
SICRO:	203051 COM DESCONTABILIZAÇÃO
BRNPI:	203054 COM DESCONTABILIZAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
BRN:	23,30%
MES:	09/2023
BRN:	71,07%
MES:	09/2023
BRN:	84,44%
MES:	09/2023
BRN:	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 45,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 271,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 317,4000

VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 551,27
VALOR COM BDI:						R\$ 683,02
TOTAL GERAL:						R\$ 1.106,49

3.2. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 8X13X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000
TOTAL Material				R\$ 157,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 351,1140

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000
TOTAL Serviço				R\$ 135,5160

VALOR:						R\$ 644,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 798,02
VALOR COM BDI:						R\$ 984,08
TOTAL GERAL:						R\$ 32.471,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000
TOTAL Material				R\$ 27,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,6800

VALOR:						R\$ 31,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,99
VALOR COM BDI:						R\$ 49,59
TOTAL GERAL:						R\$ 8.419,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000
TOTAL				R\$ 12,9120

VALOR:						R\$ 7,2960
--------	--	--	--	--	--	------------

VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,8320
---------------------	--	--	--	--	--	------------

VALOR COM BDI:						R\$ 10,8000
----------------	--	--	--	--	--	-------------

TOTAL GERAL:						R\$ 19,7280
--------------	--	--	--	--	--	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	PARAIPABA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DATA:	07/06/2023
VERSO:	202305 - Finaliza
SIC:	202305 - Finaliza
SICRO 2:	201611 COM DESCONTABILIZAÇÃO
SICRO:	203051 COM DESCONTABILIZAÇÃO
BRNPI:	203054 COM DESCONTABILIZAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
BRN:	23,30%
MES:	09/2023
BRN:	71,07%
MES:	09/2023
BRN:	84,44%
MES:	09/2023
BRN:	0,00%

11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material						R\$ 65,4076

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 24,8940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,9400	R\$ 30,9690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,8630

VALOR:						R\$ 120,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,91
VALOR COM BDI:						R\$ 149,81
TOTAL GERAL:						R\$ 49.394,11

3.5. C3191 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000
12428	PREGO 14X18 (1,1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000
TOTAL Material				R\$ 48,2108

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 24,8940
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,9400	R\$ 30,9690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,8630

VALOR:						R\$ 104,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,07
VALOR COM BDI:						R\$ 128,94
TOTAL GERAL:						R\$ 78.683,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000
TOTAL Material				R\$ 11,1200

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,8440
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAPUÃ	DATA: 01/09/2023	BOM: 23.90%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAPUÃ	VERBA: 112.90%	112.90%	06/2023
LOCAL:	PARANAPUÃ	SIC: 257 SEM DESMONTECÃO	71.07%	06/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARANAPUÃ	BICOD: 201911 COM DESMONTECÃO	88.1%	04/2023
		SINAP: 202304 COM DESMONTECÃO	47.48%	05/2023
		Composição	0.00%	

VALOR:	R\$ 15,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,26
VALOR COM BDI:	R\$ 18,91
TOTAL GERAL:	R\$ 50.697,71

3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 9.4100	R\$ 10.8215
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 9.9500	R\$ 0,1990
					TOTAL Material	R\$ 11,0205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,4752
R021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,8352

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,33
VALOR COM BDE:	R\$ 17,75
TOTAL GERAL:	R\$ 38.785,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	ACO CA-60	KG	1,150000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,020000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1950
TOTAL Material					R\$ 9,6250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,2908
1021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,6038
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,8966

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR COM IBI:	R\$ 15,52
TOTAL GERAL:	R\$ 14.396,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IT555	TELA DE AÇO SOLDAVEL Q.92			
	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 8,5900
			TOTAL Material	R\$ 8,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,5532
I021	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 0,6862

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62 000-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

TOTAL Milão de Obra	R\$ 1.2414
VALOR:	R\$ 9,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,18
TOTAL GERAL:	R\$ 6.318,13

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,1800	R\$ 17,2645
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17,2645

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0.929000000	R\$ 66.8300	R\$ 62,0851
10280	BRITA	M3	0.627000000	R\$ 75.4300	R\$ 47,2946
10905	CIMENTO PORTLAND	M3	396.000000000	R\$ 0.5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0.209000000	R\$ 73.1600	R\$ 15,2904
				TOTAL Material	R\$ 342,4701

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,000000000	R\$ 16,9700	R\$ 101,8200
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 101,8200

3.11. C1604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	2.00000000	R\$ 22.9400	R\$ 45.8800
0243	SERVENTE	H	6.00000000	R\$ 16.9700	R\$ 101.8200
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 147.7000

VALOR:	R\$ 147,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,70
VALOR COM BDI:	R\$ 183,00
TOTAL GERAL:	R\$ 4.670,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 114,7000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	130,000000	R\$ 1,049700	R\$ 135,7600

TOTAL MILEAGE CHARGES	VALUABLE	R\$ 250,48
	PLATE	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
OBRA: E2 CONSTRUTORA Construtora e Serv. de Lda	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ								
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ								
	PARAPUABÁ								
	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ								
	Comunidade								
DATA: 07/06/2023	VERSÃO: 202305 - Finalizada	NOVA: 113,90%	MES: 09/2023	BDI: 23,30%					
DESCRIÇÃO:	807 SEM DESONERACAO	113,90%	09/2023	11,07%					
LOCAL:	201911 COM DESONERACAO	88,31%	03/2017	-					
CLIENTE:	202304 COM DESONERACAO	84,44%	04/2023	47,44%					
	PROPRIA	0,00%	09/2023	0,00%					

1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500	R\$ 948,9740
TOTAL Material:							
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 226,8120	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 22,9400	R\$ 110,1120	
10498	CARPinteiro	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 172,0500	
12391	pedreiro	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 45,8800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 203,6400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 758,4940	

VALOR:	R\$ 1.724,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.724,73
VALOR COM BDI:	R\$ 2.136,84
TOTAL GERAL:	R\$ 4.615,79

4.1. C0776 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	pedreiro	H	0,10000000	R\$ 2,2940
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 2,5455
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8395

VALOR:	R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 8,15
TOTAL GERAL:	R\$ 20,655,52

4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	pedreiro	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 16,9700	R\$ 10,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9460

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 16,6538
TOTAL Serviço:				R\$ 16,6538

VALOR:	R\$ 40,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,60
VALOR COM BDI:	R\$ 50,30
TOTAL GERAL:	R\$ 5.808,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: E2 CONSTRUTORA Construtora e Serv. de Lda	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ								
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ								
	PARAPUABÁ								
	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAPUABÁ								
	Comunidade								
DATA: 07/06/2023	VERSÃO: 202305 - Finalizada	NOVA: 113,90%	MES: 09/2023	BDI: 23,30%					
DESCRIÇÃO:	807 SEM DESONERACAO	113,90%	09/2023	11,07%					
LOCAL:	201911 COM DESONERACAO	88,31%	03/2017	-					
CLIENTE:	202304 COM DESONERACAO	84,44%	04/2023	47,44%					
	PROPRIA	0,00%	09/2023	0,00%					

4.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	pedreiro	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 16,9700	R\$ 10,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9460

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 20,8173
TOTAL Serviço:				R\$ 20,8173

VALOR:	R\$ 44,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,76
VALOR COM BDI:	R\$ 55,46
TOTAL GERAL:	R\$ 130,072,90

4.4. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	R\$ 82,0200	R\$ 90,2220
TOTAL Material:					R\$ 106,3020

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 22,9400	R\$ 16,5168
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 16,9700	R\$ 12,2184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7352

VALOR:	R\$ 135,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,04
VALOR COM BDI:	R\$ 167,31
TOTAL GERAL:	R\$ 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) (M2)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
	TOTAL Material:				R\$ 1,4981

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,3940

VALOR:	R\$ 9,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,75
TOTAL GERAL:	R\$ 1.356,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANÁ	DATA:	07/06/2023	BOM:	23.90%	REP.	05/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANÁ	ORÇ.	2023/06 - FERRAS	VALOR:	113.70%	VALOR:	05/2023
LOCAL:	PARANÁ	ORÇ.	2023/06 - FERRAS	VALOR:	113.70%	VALOR:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARANÁ	ORÇ.	2023/06 - FERRAS	VALOR:	113.70%	VALOR:	05/2023

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
AREIA MÉDIA	M3	0,007200000	R\$ 55,8300	R\$ 0,4012
CIMENTO PORTLAND	KG	2,920000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6000
TOTAL MATERIAL				R\$ 2,0012

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,250000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
SERVEITE	H	0,310000000	R\$ 16,9700	R\$ 5,2607
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,9957
VALOR:				R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,08
VALOR COM BDI:				R\$ 16,21
TOTAL GERAL:				R\$ 8,408,61

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,700000000	R\$ 22,9400	R\$ 16,0580
SERVEITE	H	0,700000000	R\$ 16,9700	R\$ 11,8790
TOTAL Mão de Obra				R\$ 27,9370

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020000000	R\$ 384,8200	R\$ 7,6964
TOTAL Serviço				R\$ 7,6964
VALOR:				R\$ 35,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 35,63
VALOR COM BDI:				R\$ 44,15
TOTAL GERAL:				R\$ 22,991,53

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,000000000	R\$ 30,1000	R\$ 30,1000
TOTAL MATERIAL				R\$ 30,1000
VALOR:				R\$ 30,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 30,10
VALOR COM BDI:				R\$ 37,29
TOTAL GERAL:				R\$ 7,974,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,000000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL				R\$ 15,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANÁ	DATA:	07/06/2023	BOM:	23.90%	REP.	05/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANÁ	ORÇ.	2023/06 - FERRAS	VALOR:	113.70%	VALOR:	05/2023
LOCAL:	PARANÁ	ORÇ.	2023/06 - FERRAS	VALOR:	113.70%	VALOR:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARANÁ	ORÇ.	2023/06 - FERRAS	VALOR:	113.70%	VALOR:	05/2023

TOTAL MATERIAL	R\$ 15,0500
VALOR:	R\$ 15,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,05
VALOR COM BDI:	R\$ 18,65
TOTAL GERAL:	R\$ 1,581,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,000000000	R\$ 19,4700	R\$ 58,4100
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,000000000	R\$ 120,4000	R\$ 120,4000
TOTAL MATERIAL				R\$ 224,3500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,550000000	R\$ 18,4400	R\$ 47,0220
CARPinteIRO	H	2,550000000	R\$ 22,9400	R\$ 58,4970
TOTAL Mão de Obra				R\$ 105,5190
VALOR:				R\$ 329,87
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 329,87
VALOR COM BDI:				R\$ 408,71
TOTAL GERAL:				R\$ 1,634,84

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2,000000000	R\$ 39,3700	R\$ 78,7400
FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	CJ	1,000000000	R\$ 370,1600	R\$ 370,1600
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000000000	R\$ 344,7200	R\$ 344,7200
TOTAL Serviço				R\$ 793,6200
VALOR:				R\$ 793,62
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 793,62
VALOR COM BDI:				R\$ 983,30
TOTAL GERAL:				R\$ 15,732,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000000000	R\$ 76,8700	R\$ 76,8700
TOTAL MATERIAL				R\$ 76,8700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,190000000	R\$ 18,4400	R\$ 21,9436
CARPinteIRO	H	1,190000000	R\$ 22,9400	R\$ 27,2986
TOTAL Mão de Obra				R\$ 49,2422