

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



CARTA PROPOSTA



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS  
IPUEIRAS - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CMI

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 200.271,42 (Duzentos Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO PARA CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 24,92% (VINTE E QUATRO VÍRGULA NOVENTA E DOIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALEM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG n° 2000097072975 SSP – CE  
CPF n° 671.285.483-00

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA : 26/07/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2022
					05/2021
					06/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				564,81	0,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				4.256,17	2,13
3	MOVIMENTO DE TERRA				1.063,24	0,53
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				34.212,68	17,08
5	PAREDES E PANÉIS				17.220,20	8,60
6	REVESTIMENTOS				26.747,59	13,36
7	PAVIMENTAÇÃO				25.203,80	12,58
8	COBERTURA				13.946,53	6,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.442,36	9,21
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				30.723,11	15,34
11	PINTURA				21.101,62	10,54
12	URBANIZAÇÃO				6.789,31	3,39
					VALOR BDI TOTAL:	39.946,77
					VALOR ORÇAMENTO:	160.324,65
					VALOR TOTAL:	200.271,42



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 200.271,42 (Duzentos Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Aldo Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	<b>DATA:</b>	28/07/2022	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	<b>FORTE:</b>	SBC	<b>VERBAO:</b>	202205 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL MANOEL MOURÃO, SIN, CENTRO, IPUERAS-CE	<b>HORA:</b>	112,78%	<b>MES:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>SEINFRA:</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	<b>06/2022</b>	
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>564,81</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,71	37,56	188,27	564,81
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>4.256,17</b>
2.1	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	321,18	4,13	1,03	5,16	1.657,29
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,89	52,61	13,11	65,72	505,39
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,15	10,52	2,62	13,14	277,91
2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,69	102,59	25,57	128,16	344,75
2.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	1,33	227,98	56,81	284,79	378,77
2.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	5,00	72,28	18,01	90,29	451,45
2.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,30	8,77	2,19	10,96	386,89
2.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,59	8,77	2,19	10,96	225,67
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	14,03	3,50	17,53	28,05
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.063,24</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,97	41,00	10,22	51,22	408,22
3.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,55	61,33	15,28	76,61	655,02
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>34.212,88</b>
4.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	3,52	67,17	16,74	83,91	295,36
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,89	543,75	135,50	679,25	1.827,18
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,67	704,11	175,46	879,57	589,31
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,51	424,29	105,73	529,99	6.100,18
4.5	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,36	95,44	23,78	119,22	5.884,70
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,99	65,67	16,41	82,28	221,33
4.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	8,80	101,72	25,35	127,07	1.118,22
4.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,78	104,95	26,15	131,10	3.379,76
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	825,82	14,09	3,50	17,56	10.989,40
4.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	101,69	14,91	3,72	18,63	1.894,48
4.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,61	12,29	3,06	15,36	1.912,76
<b>5</b>	<b>PAREDES E PANÉIS</b>								<b>17.220,20</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	231,61	59,52	14,83	74,35	17.220,20
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>26.747,89</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	483,22	6,15	1,53	7,68	3.557,53
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	483,22	31,60	7,89	39,55	18.320,35
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	60,04	11,67	2,91	14,58	875,36
6.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	60,04	38,65	9,63	48,28	2.898,73
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,19	29,05	7,24	36,29	1.095,60
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>25.203,80</b>
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,61	47,62	11,87	59,49	4.390,96
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,60	40,63	10,12	50,75	4.394,95
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	177,00	23,68	5,90	29,58	5.235,66
7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	407,46	101,54	509,00	7.309,24
7.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	5,41	24,30	6,08	30,38	164,25
7.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	521,68	130,00	651,68	1.153,47
7.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,37	108,50	27,04	135,54	2.218,79
7.8	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	78,44	19,55	97,99	178,38
7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,37	7,63	1,95	9,78	160,10





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>DATA:</b>	28/07/2022	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>FORTE:</b>	SBC	<b>VERBAO:</b>	2022/05 - Fortaleça
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	<b>HORA:</b>	112,76%	<b>MES:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	<b>DATA RESP:</b>	05/2022	<b>SENFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,46% 06/2022	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8 COBERTURA</b>									<b>13.946,53</b>
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,98	110,89	27,63	138,52	1.797,99
8.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,40	50,01	12,48	62,47	649,89
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,10	31,87	7,94	39,81	680,75
8.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,35	28,75	7,16	35,91	551,22
8.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	26,11	7,01	35,12	70,24
8.6	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	2,00	97,70	24,35	122,05	244,10
8.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,67	5,40	27,07	54,14
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 T/JOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	272,46	67,90	340,36	680,72
8.9	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO JL E=3MM	SEINFRA	M2	87,40	59,10	14,73	73,83	6.452,74
8.10	C2641	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	21,15	35,65	8,88	44,53	941,81
8.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,11	56,11	13,98	70,09	1.689,87
8.12	I004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m	SBC	M	20,92	5,10	1,27	6,37	133,26
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>18.442,36</b>
9.1	060491	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	7,00	70,84	17,65	88,49	619,43
9.2	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	29,00	36,22	9,03	45,25	1.312,25
9.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	8,00	57,19	14,25	71,44	571,52
9.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	13,80	40,46	10,08	50,54	697,45
9.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.235,66	557,13	2.792,79	2.792,79
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,63	15,06	3,75	18,81	2.645,25
9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	9,15	2,28	11,43	422,91
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,36	9,56	47,92	287,52
9.9	COMP-IPUEIRAS	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT.0,50m, COM TAMPAE FUNDO COM BRITA	Composições Próprias	UND	7,00	28,49	7,10	35,59	249,13
9.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,18	6,77	33,95	67,90
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISORES 207X332X65mm, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,40	62,90	315,30	315,30
9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	5,15	25,81	25,81
9.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	27,06	6,74	33,80	67,60
9.14	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	123,02	30,66	153,68	153,68
9.15	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	55,20	26,63	6,64	33,27	1.836,50
9.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	551,45	6,10	1,52	7,62	4.202,05
9.17	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	4,47	1,11	5,58	44,64
9.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	7,35	1,83	9,18	165,24
9.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,06	2,28	11,32	90,56
9.20	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	7,74	1,93	9,67	77,36
9.21	060159	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10	SBC	UN	7,00	78,20	18,99	95,19	666,33
9.22	060433	LAMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V	SBC	UN	7,00	28,76	7,17	35,93	251,51
9.23	COMP-IPUEIRAS	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT.0,50m, COM TAMPAE FUNDO COM BRITA	Composições Próprias	UND	7,00	28,49	7,10	35,59	249,13
9.24	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,73	9,63	2,45	12,28	377,36
9.25	060144	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCIBRA	SBC	UN	3,00	50,30	12,53	62,83	188,49
9.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,25	4,30	21,55	64,65
<b>10 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>30.723,11</b>
10.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	24,00	519,50	129,46	648,96	15.575,04
10.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	268,85	67,00	335,85	1.679,25
10.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	267,50	66,66	334,16	1.670,80
10.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,00	84,78	21,13	105,91	529,55
10.5	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.657,87	413,14	2.071,01	124,26
10.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.161,87	538,74	2.700,61	2.700,61

*(Handwritten signatures and initials)*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	DATA:	28/07/2022	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, SIN, CENTRO, IPUERAS-CE	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPA DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	17,56	232,87	58,03	290,90	5.108,20
10.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,29	322,08	80,26	402,34	3.335,40
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>21.101,82</b>
11.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	625,80	14,41	3,59	18,00	11.284,40
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	123,15	11,79	2,94	14,73	1.814,00
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	205,83	19,28	4,80	24,08	4.956,39
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,58	37,58	9,36	46,94	778,27
11.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1,44	18,50	4,61	23,11	33,28
11.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	98,08	14,38	3,58	17,96	1.781,52
11.7	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	25,24	3,22	0,80	4,02	101,48
11.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8,80	15,01	3,74	18,75	165,00
11.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,80	20,88	5,15	25,83	227,30
<b>12</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>6.789,31</b>
12.1	96516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	380,52	94,83	475,35	3.327,45
12.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	582,09	145,06	727,15	254,50
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,40	20,79	104,19	2.604,60
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	28,04	17,21	4,29	21,50	602,86
								VALOR BDI TOTAL:	<b>39.946,77</b>
								VALOR ORÇAMENTO:	<b>160.324,65</b>
								VALOR TOTAL:	<b>200.271,42</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 200.271,42 (Duzentos Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



Empreendimentos

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		DATA: 28/07/2022		BDI: 24,92%				
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022		
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SNAPI	2822/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	564,81	100,00%				100,00' %'	
			564,81				564,81	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.256,17	100,00%				100,00' %'	
			4.256,17				4.256,17	
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.063,24	100,00%				100,00' %'	
			1.063,24				1.063,24	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.212,68	70,00%	30,00%			100,00' %'	
			23.948,88	10.263,80			34.212,68	
5	PAREDES E PANÉIS	17.220,20	30,00%	70,00%			100,00' %'	
			5.166,06	12.054,14			17.220,20	
6	REVESTIMENTOS	26.747,59		20,00%	80,00%		100,00' %'	
				5.349,52	21.398,07		26.747,59	
7	PAVIMENTAÇÃO	25.203,80	20,00%	60,00%	20,00%		100,00' %'	
			5.040,76	15.122,28	5.040,76		25.203,80	
8	COBERTURA	13.946,53			60,00%	40,00%	100,00' %'	
					8.367,92	5.578,61	13.946,53	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.442,36		30,00%	60,00%	10,00%	100,00' %'	
				5.532,71	11.065,42	1.844,23	18.442,36	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.723,11			50,00%	50,00%	100,00' %'	
					15.361,56	15.361,55	30.723,11	
11	PINTURA	21.101,62				100,00%	100,00' %'	
						21.101,62	21.101,62	
12	URBANIZAÇÃO	6.789,31				100,00%	100,00' %'	
						6.789,31	6.789,31	
		200.271,42	40.039,92	48.322,45	61.233,73	50.675,32	200.271,42	
			40.039,92	88.362,37	149.596,10	200.271,42		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA:	26/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	BDI:	24,92%		
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-IPUEIRAS - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT:0,50m, COM TAMPAE FUNDO COM BRITA (UND)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00700000	75,81
02188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	28,74
TOTAL Material:					14,90
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,67
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47
TOTAL Mão de Obra:					7,22
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03500000	41,00
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,07000000	70,46
TOTAL Serviço:					6,37
VALOR:					28,49

COMP-IPUEIRAS - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT:0,50m, COM TAMPAE FUNDO COM BRITA (UND)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00700000	75,81
02188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	28,74
TOTAL Material:					14,90
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,67
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47
TOTAL Mão de Obra:					7,22
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03500000	41,00
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,07000000	70,46
TOTAL Serviço:					6,37
VALOR:					28,49

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>DATA:</b>	28/07/2022		<b>BDI:</b>	24,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,7602</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,71</b>

#### 2. 1026 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109900 SERVENTE	SBC	H	0,3830	10,78	4,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,13</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4723	46,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,61</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,6662	1,2402
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5222</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,52</b>

#### 2.4. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	19,98	8,81
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	22,91	35,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	20,67	6,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	16,44	51,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>102,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,59</b>

#### 2.5. C1063 - DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6662	26,8710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,4723	201,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>227,9810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>227,98</b>

#### 2.6. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>FORTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,78%	<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 05/2022
	<b>LOCAL:</b> RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.156.838/0001-33		<b>SINAPI:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	06/2022
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>72,2800</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>72,28</b>	

**2.7. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6662	1,0335
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4723	7,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7685</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>

**2.8. C306 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6662	1,0335
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4723	7,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7685</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6662	1,6536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4723	12,3790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0326</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,03</b>

**3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4723	40,9955
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,9955</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,00</b>

**3.2. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)**

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,3484	5,9477
11654 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,9184	17,2029
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,1506</b>
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,4723	27,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,33</b>

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

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2000	1,2654
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,2654</b>
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,1625	3,6335
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,8091	5,3218
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5572	10,0296





 CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERIRAS			DATA:	28/07/2022 BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERIRAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERIRAS-CE			SEINFRA	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
11248	IMPERMEABILIZANTE		SEINFRA	KG	1,80000000		5,4628		8,7402
							TOTAL Material:		27,7291
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,4723	27,8490			
							TOTAL Mão de Obra:		38,1840
							VALOR:		67,17

**4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3464	15,6127	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0945	33,8748	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5572	17,2453	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6796	158,0010	
						TOTAL Material:	225,7338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6662	175,6950	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4723	142,3240	
						TOTAL Mão de Obra:	318,0190
						VALOR:	543,75

**4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	74,3464	45,9684	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4525	170,1450	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8091	46,6226	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5572	205,3282	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5305	19,3385	
						TOTAL Material:	487,4027
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6662	62,0100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723	154,7000	
						TOTAL Mão de Obra:	216,7100
						VALOR:	704,11

**4.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
						TOTAL Equipamento:	15,8508
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1625	58,2232	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8091	47,5323	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5572	194,4628	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	73,5305	15,3679	
						TOTAL Material:	315,5862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200	
						TOTAL Mão de Obra:	92,8200
						VALOR:	424,26

**4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<p><b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%
	<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4222	7,6498
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5470	15,0564
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7310	3,4328
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7163	7,2159
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,0081</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6662	22,5315
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6662	27,9045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,4360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,44</b>

**4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3133	2,9253
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7310	2,0597
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7163	2,3582
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,3032</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6662	21,6670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6662	26,8710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,5380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,87</b>

**4.7. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2386	6,0966
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5862	36,5862
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5470	16,3111
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7310	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7163	4,5748
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,4548</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6662	7,2345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4723	5,4145
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,6490</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,5500	11,8065
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,6198</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,72</b>

**4.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2386	6,0966
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8100	39,8100
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5470	16,3111



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>		RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		SBC 2022/05 - Fortaleza		112,78% - 05/2022	
<b>CLIENTE:</b>		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 05/2021	
				SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,48% 06/2022	
				Composição PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7310		0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7183		4,5748
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600		6,4740
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,8784</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6662		7,2345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4723		5,4145
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,6490</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,5500		11,8065
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100		6,8133
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,6198</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>104,95</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0704</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6862	1,3352	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6662	1,6536	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,9888</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>14,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9998	0,3000	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,1704</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6862	1,6686	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6662	2,0670	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,7356</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>14,91</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2386	9,4744	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,6744</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6862	1,1683	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6662	1,4469	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,6152</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>12,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1625	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0945	2,3860

*(Handwritten signatures and marks)*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		<b>FONTES:</b> SBC, SEINFRA, SINAPI		<b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza		<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b> RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>SINAPI:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO		<b>MED:</b> -
<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33		<b>Composição:</b> PRÓPRIA				<b>REF:</b> 05/2022, 05/2021, 06/2022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5572	1,2147
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6788	16,9150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,8231</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6662	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4723	17,3264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,9964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,52</b>

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

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,1625	0,4087
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5572	1,3540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7637</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6662	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4723	2,3205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

**6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6662	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,8840</b>
<b>Serviço</b>						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	369,0700	9,9766
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,9766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,66</b>

**6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6662	5,1675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4723	3,8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,0350</b>
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	439,7500	2,6385
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,6385</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,67</b>

**6.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

6.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)						
<b>Serviço</b>						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	467,57	17,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	20,67	16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,44	4,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,65</b>

**6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA:	28/07/2022 BDI : 24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	06/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,1625	0,6380
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,4759	1,5133
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5572	2,1174
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2687</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6662	12,4020	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4723	12,3790	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7790</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,05</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,2409</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1625	3,8148	
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDESPARALELEPILADO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,3026	35,4120	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1577	0,3910	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,6178</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6662	3,2969	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4723	2,4675	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7644</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,62</b>

**7.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,2409</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1625	3,8148	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1577	0,3910	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5572	28,4172	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,6230</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6662	3,2969	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4723	2,4675	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7644</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,63</b>

**7.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4228	3,4228	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,4228</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6662	3,1005	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4723	3,8675	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,9680</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	BDI:	24,92%		
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	335,3800	11,4029
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	41,0000	0,6150
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>13,2903</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23,68</b>

7.4. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,60000000	0,5572	1,4487
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA M2	1,05000000	319,9621	335,9812
1890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA KG	0,25000000	3,8507	0,9627
<b>TOTAL Material:</b>				<b>338,3926</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,6662	31,0050
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,75000000	15,4723	27,0725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>58,0775</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	439,7500	10,9938
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>10,9938</b>
<b>VALOR:</b>				<b>497,46</b>

7.5. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA M3	0,00150000	60,5756	0,0909
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,46000000	0,5572	0,2563
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA M	1,00000000	10,5271	10,5271
<b>TOTAL Material:</b>				<b>10,8743</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,6662	10,3350
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,4723	3,0940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,4290</b>
<b>VALOR:</b>				<b>24,30</b>

7.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,6662	41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,4723	92,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>134,1600</b>


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	387,5200	387,5200
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>387,5200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>921,68</b>

7.7. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0198	16,1582
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA M2	1,10000000	64,2372	70,6609
<b>TOTAL Material:</b>				<b>86,8191</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA: 28/07/2022		BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N. CENTRO, IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6662	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
					TOTAL Mão de Obra:	21,6840
					VALOR:	108,50

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

7.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8393	61,8393
					TOTAL Material:	61,8393
Mão de Obra			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4723	3,8675
					TOTAL Mão de Obra:	14,2025
Serviço			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,9500	2,3961
					TOTAL Serviço:	2,3961
					VALOR:	78,44




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


7.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5721	0,6037
					TOTAL Material:	0,6037
Mão de Obra			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6662	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4723	3,0940
					TOTAL Mão de Obra:	7,2280
					VALOR:	7,83

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

8.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
					TOTAL Equipamento:	0,4440
Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9999	0,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,3484	2,9739
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4525	12,7609
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6910	23,6910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5572	9,6730
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,5305	6,6177
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4823	0,3092
					TOTAL Material:	96,2257
Mão de Obra			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6662	16,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6662	14,4660
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4723	17,0170
					TOTAL Mão de Obra:	54,2200
					VALOR:	110,89

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







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	<b>DATA:</b>	28/07/2022			<b>BDI:</b>	24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE	SRC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022			
	<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SINAPI	2022/05 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (8") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5914	27,8673
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,8673</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6862	10,0140
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,2184	12,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,1460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,01</b>

#### 8.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5472	0,8406
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,1234	0,9458
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7858	10,8937
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,6801</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6862	8,6788
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2184	10,5144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,1932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,87</b>

#### 8.4. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3383	0,7716
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	41,1234	0,6169
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5520	9,6475
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0360</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6862	8,0112
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,2184	9,7056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,7168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,75</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9342	2,2467
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1292	6,1292
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0239	3,1219
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,4978</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6862	7,5105
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2184	9,0990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,11</b>

#### 8.6. C1557 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,9342	4,4934
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,6849	66,6849
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	39,0239	5,8536
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,0319</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	DATA:	28/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	BDI:	24,92%			
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza			
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56000000	16,6662	9,3464
12320 ENCANADOR	H	0,56000000	20,2184	11,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>20,6696</b>
<b>VALOR:</b>				<b>97,70</b>

**8.7. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,9342	1,5278
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,6258	4,6258
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	39,0239	2,0292
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,3828</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,6662	6,0084
12320 ENCANADOR	H	0,36000000	20,2184	7,2792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,2876</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,67</b>

**8.8. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,9998	0,2200
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	67,1625	7,0521
10189 AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,2386	10,8502
10280 BRITA	M3	0,04200000	75,8091	3,1840
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0945	5,9760
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,1784	3,0178
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,17800000	0,5572	14,5864
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	9,9600	0,2988
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,5771	58,1717
<b>TOTAL Material:</b>				<b>103,3570</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,6662	1,9194
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80500000	16,6662	10,0575
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,6662	2,3771
10498 CARPINTEIRO	H	0,80500000	20,6662	12,5054
12391 PEDREIRO	H	2,90700000	20,6662	60,0877
12543 SERVENTE	H	5,30800000	15,4723	82,1148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>168,1019</b>
<b>VALOR:</b>				<b>272,46</b>

**8.9. C6013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216 GAS	KG	0,26000000	6,3481	1,6505
15499 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	33,1634	38,1379
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,7312	3,0925
<b>TOTAL Material:</b>				<b>42,8809</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	16,6662	10,0140
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,6662	6,2010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,2150</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA:	28/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	BDI:	24,92%		
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	VERSIÃO:	2022/05 - Fortaleza		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	HORA:	112,76%	MES:	05/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	
			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
					VALOR:	59,10

8.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2421	SIKA 1	SEINFRA	0,50000000	5,4626	2,7313
TOTAL Material:					2,7313
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	20,662	10,3350
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	0,64000000	15,4723	9,9008
TOTAL Mão de Obra:					20,2358
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,02500000	507,1700	12,6793
TOTAL Serviço:					12,6793
VALOR:					35,85

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	1,00000000	56,1081	56,1081
TOTAL Material:					56,1081
VALOR:					56,11

8.12. I004552 - DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m	SBC	1,0000	5,13	5,13
TOTAL Material:					5,13
VALOR:					5,10

9.1. 060491 - ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044851	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	1,0000	42,39	42,39
TOTAL Material:					42,39
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I090806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	1,0000	12,13	12,13
I099250	ELETRICISTA	SBC	1,0000	16,32	16,32
TOTAL Mão de Obra:					28,45
VALOR:					70,84

9.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL Material:					22,17
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,37000000	17,12	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,37000000	20,87	7,72
TOTAL Serviço:					14,05
VALOR:					36,22

9.3. 060121 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	0,1000	0,93	0,09

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	28,65	28,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
099006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,13	12,13
099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,32	16,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,19</b>

#### 9.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0047	14,3052
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,3052</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,8862	11,8330
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,8662	14,4990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,3320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,46</b>

#### 9.5. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9700	128,9100
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,6800	125,6800
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>254,5900</b>
<b>Material</b>						
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5969	26,3876
0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4416	49,4416
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,8618	351,6960
0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1691	20,8455
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4008	89,4008
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9800	95,5200
0352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2130	37,2130
0340	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6069	2,6069
2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9427	500,9427
2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0380	271,0380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.433,9921</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,8862	66,7600
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,9662	82,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>149,4400</b>
<b>Serviço</b>						
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,5600	398,5600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>398,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.235,86</b>

#### 9.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7114	1,7114
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7114</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6652	13,3520





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA:	28/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	BDI:	24,92%			
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N. CENTRO, IPUEIRAS-CE	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza			
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	HORA:	112,78%	MES:	-	REF.:
			SBC:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	06/2022
			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
			Composição:	PRÓPRIA			
						TOTAL Mão de Obra:	13,3529
						VALOR:	15,06

**9.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	
					TOTAL Material:	3,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,98	
					TOTAL Serviço:	5,42
					VALOR:	9,15

**9.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5568	
					TOTAL Material:	18,5568
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6662	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6662	
					TOTAL Mão de Obra:	19,8006
					VALOR:	38,36

**9.9. COMP-IPUEIRAS - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT:0,50m, COM TAMPAE FUNDO COM BRITA (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,00700000	75,81	
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	0,50000000	28,74	
					TOTAL Material:	14,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	
					TOTAL Mão de Obra:	7,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03500000	41,00	
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,07000000	70,46	
					TOTAL Serviço:	6,37
					VALOR:	28,49

**9.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3529	
					TOTAL Material:	13,3529
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6662	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6662	
					TOTAL Mão de Obra:	13,8232
					VALOR:	27,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.836/0001-33		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2281	32,2281	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7007	31,7007	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2083	26,2083	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5401	87,5401	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>177,6772</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6862	33,3800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,7200</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>252,40</b>	

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525	9,4525
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,4525</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,66</b>

#### 9.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10966	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8504	15,8504
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,8504</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,06</b>

#### 9.14. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4008	89,4008
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>89,4008</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6862	15,0210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6662	18,6030
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,6240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>123,02</b>

#### 9.15. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,4175	18,7859
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,7859</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6862	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6662	4,3407
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,8456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,63</b>

*(Handwritten signatures and initials)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA:	28/07/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.836/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9502	1,9952
TOTAL Material:					1,9952

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6862	1,8359
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6662	2,2737
TOTAL Mão de Obra:					4,1096
VALOR:					8,10

#### 9.17. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5970	2,5970
TOTAL Material:					2,5970

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6662	0,8345
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,6662	1,0335
TOTAL Mão de Obra:					1,8680
VALOR:					4,47

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7413	1,7413
TOTAL Material:					1,7413

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6662	2,5035
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6662	3,1005
TOTAL Mão de Obra:					5,6040
VALOR:					7,35

#### 9.19. C1761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4527	3,4527
TOTAL Material:					3,4527

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6662	2,5035
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6662	3,1005
TOTAL Mão de Obra:					5,6040
VALOR:					9,06

#### 9.20. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5024	5,5024
TOTAL Material:					5,5024

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,6662	1,0014
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,6662	1,2402
TOTAL Mão de Obra:					2,2416
VALOR:					7,74

#### 9.21. 060159 - LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b> RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.156.838/0001-33		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,93	0,09
1006480	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENO REFLETOR PARA LAMPADA GU10	SBC	UN	1,0000	47,66	47,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,75</b>
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,13	12,13
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,32	16,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,20</b>

**9.22. 060433 - LAMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V (UN)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087903	LAMPADA HALOGENA 50W	SBC	UN	1,0000	27,55	27,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,55</b>
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1000	12,13	1,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,76</b>

**9.23. COMP-IPUEIRAS - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT:0,50m, COM TAMPAE FUNDO COM BRITA (UND)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,00700000	75,81	0,53
12186	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	28,74	14,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,90</b>
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,22</b>
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03500000	41,00	1,44
104772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,07000000	70,46	4,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,49</b>

**9.24. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4825	3,4825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4825</b>
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6862	2,8373
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6862	3,5139
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,3512</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,83</b>


**9.25. 060144 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASHIBRA (UN)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0600	0,93	0,06
1072553	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASHIBRA	SBC	UN	1,0000	21,79	21,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,85</b>
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			DATA:	28/07/2022 BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			FORTE:	SBC	
LOCAL:		RUA CEL MANDEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE			VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.156.838/0001-33			HORA:	112,76%	
					MES:	-	
					REF.:	05/2022	
					SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	
					Composição:	PRÓPRIA	
1099006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,13	12,13	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,32	16,32	
						TOTAL Mão de Obra:	28,45
						VALOR:	50,30

**9.26. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00012296 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL Material:					12,62
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,12	1,16
06264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL Serviço:					4,61
VALOR:					17,23

**10.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,21	0,35
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,54	5,89
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	47,07	35,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	25,60	7,91
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	423,16	423,16
TOTAL Material:					472,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,44	22,65
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	17,17	24,34
TOTAL Serviço:					46,99
VALOR:					519,50

**10.2. C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	268,8490	268,8490
TOTAL Material:					268,8490
VALOR:					268,85

**10.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,9913	14,5370
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,2627	234,2627
TOTAL Material:					248,8197
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6662	8,3450
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
TOTAL Mão de Obra:					18,6800
VALOR:					267,50

**10.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N. CENTRO, IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1774		68,1774
						TOTAL Material:	68,1774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6862	10,3350	
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4723	3,8675	
					TOTAL Mão de Obra:	14,2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,9500	2,3961	
					TOTAL Serviço:	2,3961
					VALOR:	84,78

#### 11.02666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
					TOTAL Equipamento:	15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9998	11,9998	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1625	41,8758	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4625	567,7500	
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,8091	66,5604	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5572	182,5387	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5470	7,5282	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7310	27,4620	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000	
					TOTAL Material:	895,9149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6862	206,2870	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6662	99,2160	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6662	155,0250	
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400	
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4723	185,6400	
					TOTAL Mão de Obra:	686,5080
					VALOR:	1.657,87

#### 10.6.102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,91	295,82	
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	457,70	1.730,10	
					TOTAL Material:	2.025,92


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	16,44	65,56	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	17,17	70,39	
					TOTAL Serviço:	135,95
					VALOR:	2.161,87

#### 10.7. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	67,1625	0,2015

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		DATA: 28/07/2022		BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		FONTE		VERSÃO		HORA MES REF.
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE		SEINFRA		2022/05 - Fortaleza		112,78% - 05/2022
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 06/2022
		Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5572	0,4179
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	193,0696	212,3768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>212,9952</b>
Mão de Obra						
		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,6662	11,3685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4723	8,5085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,87</b>

10.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,3464	0,5353
1208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,6314	49,0785
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0945	0,5363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5572	1,1311
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,5467	43,6931
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	52,2375	30,6201
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6038	126,6038
<b>TOTAL Material:</b>						<b>252,3882</b>
Mão de Obra						
		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6662	31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4723	38,6750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>69,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,08</b>

11.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2534	2,5181
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5919	2,3536
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,8716</b>
Mão de Obra						
		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6862	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,41</b>

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9054	2,0338
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2527</b>
Mão de Obra						
		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6862	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,79</b>

11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5473	0,1368
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0196	1,4424





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>DATA:</b> 28/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76% - 05/2022
<b>CLIENTE:</b>		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.156.838/0001-33		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
				SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,59% 47,46% 06/2022
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1436	3,5944
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,1736</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6962	8,2680
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,28</b>

**11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1041	0,5131
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8651	3,9784
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6816	0,5045
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4871	2,6961
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,6921</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6862	13,3520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6962	16,5360
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,8880</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,58</b>

**11.5. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,01333333	36,4700	0,4863
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,4500	0,8218
10638	MAQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01555556	69,5700	1,0822
10752	MAQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00986967	151,2000	1,0080
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,3983</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6815	3,1248
11541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,9101	9,2279
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,3527</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,4723	2,7502
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,7502</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,50</b>

**11.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,05	0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,01	1,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,48	5,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,52</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,74	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,44	1,89
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,38</b>

**11.7. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)**

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

*(Handwritten signatures and initials)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000		8,05		0,32
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000		12,48		0,53
<b>TOTAL Material:</b>							<b>0,89</b>	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	21,74	1,80		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,44	0,57		
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>2,37</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>3,22</b>	

11.B. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5473	0,2737		
1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7561	3,3293		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>3,6030</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6862	4,1725		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6862	7,2345		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>11,4070</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>15,01</b>	

11.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1041	0,8552		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5473	0,1368		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8505	1,4221		
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4671	4,1594		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>6,5735</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6862	8,2680		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>14,1095</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>20,68</b>	

12.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,54	171,54		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>171,54</b>	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	40,33	49,41		
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	234,11	70,20		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,20	17,66		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38200000	16,44	71,71		
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>208,98</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>380,52</b>	

12.2. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6400	39,2760	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022	
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.156.838/0001-33		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
				SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000		127,2500		12,7250	
							TOTAL Equipamento:		92,0010
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4778	1,9104			
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8259	3,3036			
12696	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	359,0856	359,0856			
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2434	103,4604			
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1789	32,7156			
							TOTAL Material:	588,4766	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6662	2,0670			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4723	15,4700			
							TOTAL Mão de Obra:	17,5370	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3268	CONCRETO P/VIAB., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	335,3800	12,0737			
							TOTAL Serviço:	12,0737	
							<b>VALOR:</b>	<b>582,09</b>	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3464	0,2974		
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1990	0,5970		
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0741	15,8056		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5572	0,5572		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8651	1,9892		
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6169	1,8507		
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4671	1,5727		
							TOTAL Material:	22,6690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,6662	18,3590		
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6662	16,5360		
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6662	22,7370		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4723	3,0940		
							TOTAL Mão de Obra:	60,7260
							<b>VALOR:</b>	<b>83,40</b>

12.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3879	5,7481		
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6043	7,9953		
							TOTAL Material:	13,7434
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6662	3,4682		
							TOTAL Mão de Obra:	3,4682
							<b>VALOR:</b>	<b>17,21</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>DATA:</b> 26/07/2022		<b>BDI:</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,79%	-	05/2022
	<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE - CNPJ: 02.158.838/0001-33		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alexandre Lima  
 Administrador


  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	DATA : 26/07/2022		BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE	IBC	202205 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.836/0001-33	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SNAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COD	DESCRIÇÃO			HORA %	MES %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS			0,00	0,00	
A2	SESI			1,50	1,50	
A3	SENAI			1,00	1,00	
A4	INCRA			0,20	0,20	
A5	SEBRAE			0,80	0,80	
A6	Salário Educação			2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			3,00	3,00	
A8	FGTS			8,00	8,00	
A9	SECONCI			0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado			17,84	0,00	
B2	Feriados			3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade			0,87	0,67	
B4	13º Salário			10,80	8,33	
B5	Licença PaternidadeE			0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas			0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas			1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,11	0,06	
B9	Férias Gozadas			8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade			0,03	0,03	
	<b>TOTAL</b>			<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas			4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional			0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>			<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>			<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUERAS-CE		RBC	202205 - Fortalece	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.158.836/0001-33		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	DATA:	26/07/2022 BOI: 24.92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, SN, CENTRO, IPUERAS-CE	RRC	2022/05 - Fortalecer	112,76%	- 06/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE - CNPJ: 02.156.838/0001-33	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



Empreendimentos

## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS  
IPUEIRAS - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CMI

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

IPUEIRAS-CE, 28 DE JULHO DE 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
\_\_\_\_\_  
Alexandre Lima  
Administrador

