

CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova russas-Ce, 28 de Julho de 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
REF. 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\$200.124,71 (DUZENTOS MIL CENTO E VINTE QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)** conforme planilha de preços e cronograma físico—financeiro, em anexo.

O Prazo para a conclusão de todos os serviços é de **180 (CENTO E OITENTA) 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 VIRGULA NOVENTA E DOIS)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos locais de serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a 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,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS


CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF:936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		PROPRIO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		PROPRIA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						564,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	188,08	564,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.263,65
2.1	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	321,18	5,16	1.657,29
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,69	65,66	504,93
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,15	13,14	277,91
2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,69	131,85	354,68
2.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	1,33	284,54	378,44
2.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	5,00	90,19	450,95
2.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,30	10,94	386,18
2.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,59	10,94	225,25
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	17,51	28,02
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.062,24
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,97	51,17	407,82
3.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,55	76,54	654,42
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						34.182,07
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	3,52	83,82	295,05
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,69	678,55	1.825,30
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,67	878,70	588,73
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,51	529,46	6.094,08
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,36	119,09	5.878,28
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,69	82,18	221,06
4.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	8,80	126,94	1.117,07
4.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,78	130,97	3.376,41
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	625,82	17,55	10.983,14
4.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	101,89	18,60	1.891,43
4.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,61	15,34	1.911,52
5	PAREDES E PAINÉIS						17.203,99
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	231,61	74,28	17.203,99
6	REVESTIMENTOS						26.730,13
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,22	7,67	3.552,90
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	463,22	39,51	18.301,82
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	60,04	14,57	874,78
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	48,41	2.906,54
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	36,24	1.094,09
7	PAVIMENTAÇÃO						25.180,50
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,81	59,42	4.385,79
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,60	50,71	4.391,49
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	177,00	29,56	5.232,12
7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	508,49	7.301,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	5,41	30,32	164,03
7.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	651,05	1.152,36
7.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,37	135,41	2.216,66
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	97,89	176,20
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	9,77	159,93
8	COBERTURA						13.932,65
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,98	138,39	1.796,30
8.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,40	62,41	649,06
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,10	39,77	680,07
8.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,35	35,88	550,76
8.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	35,08	70,16
8.6	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	2,00	121,92	243,84
8.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	27,05	54,10
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	340,01	680,02
8.9	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	87,40	73,74	6.444,88
8.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	21,15	44,50	941,18
8.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,11	70,02	1.688,18
8.12	I004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m	SBC	M	20,92	6,41	134,10
9	INTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.217,69
9.1	060491	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	7,00	88,39	618,73
9.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	29,00	45,93	1.331,97
9.3	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	8,00	71,37	570,96
9.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	13,80	50,48	696,62
9.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.789,90	2.789,90
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,63	18,80	2.643,84
9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	37,00	12,00	444,00
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	47,87	287,22
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,92	67,84
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,96	314,96
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,78	25,78
9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,77	67,54
9.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	153,53	153,53
9.14	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	55,20	33,23	1.834,30
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	551,45	7,61	4.196,53
9.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	5,57	44,56
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	9,17	165,06
9.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	11,31	90,48
9.19	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	9,66	77,28
9.20	060159	LUMINÁRIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10	SBC	UN	7,00	95,09	665,63
9.21	060433	LAMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V	SBC	UN	7,00	35,94	251,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.22	CXXX002	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT: 0,50m. COM TAMPA E FUNDO COM BRITA		UND	7,00	35,55	248,85
9.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,73	12,27	377,06
9.24	060144	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	SBC	UN	3,00	62,77	188,31
9.25	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	21,72	65,16
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.897,87
10.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	24,00	648,22	15.557,28
10.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	335,51	1.677,55
10.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	333,82	1.669,10
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,00	105,79	528,95
10.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	2.068,83	124,13
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	2.705,67	2.705,67
10.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	17,56	290,61	5.103,11
10.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,29	401,94	3.332,08
11	PINTURA						21.253,51
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	625,80	17,98	11.251,88
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	123,15	14,72	1.812,77
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	205,83	24,06	4.952,27
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,58	46,88	777,27
11.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1,44	23,09	33,25
11.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	98,08	19,62	1.924,33
11.7	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	25,24	4,35	109,79
11.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8,80	18,73	164,82
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,80	25,81	227,13
12	URBANIZAÇÃO						6.836,17
12.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	482,55	3.377,85
12.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	726,41	254,24
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	104,06	2.601,50
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	28,04	21,49	602,58
						VALOR BDI TOTAL:	39.925,86
						VALOR ORÇAMENTO:	160.198,85
						VALOR TOTAL:	200.124,71

Francisco Van Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Procurador

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,70%	-
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,01387205	35,5900	36,0837
I1100	SEINFRA	L	0,99399221	24,9900	24,8399
I1691	SEINFRA	M	4,47296495	12,6100	56,4041
I1725	SEINFRA	KG	0,14909883	15,5400	2,3170
TOTAL Material:					119,6447

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,98798442	15,5500	30,9132
TOTAL Mão de Obra:					30,9132
VALOR:					150,56

2.1. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SBC	H	0,3814	10,83	4,13
TOTAL Mão de Obra:					4,13
VALOR:					4,13

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29818457	20,7700	6,1933
I2543	SEINFRA	H	2,98184568	15,5500	46,3677
TOTAL Mão de Obra:					52,5610
VALOR:					52,56

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05965974	20,7700	1,2391
I2543	SEINFRA	H	0,59659735	15,5500	9,2771
TOTAL Mão de Obra:					10,5162
VALOR:					10,52

2.4. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	0,43839997	20,81	9,12
5795	SINAPI	CHP	1,54667432	23,87	36,91
88309	SINAPI	H	0,30323244	22,36	6,78
88316	SINAPI	H	3,13370014	16,83	52,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			47,76%
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	105,55
VALOR:	105,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29222779	20,7700	26,8396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,92227794	15,5500	200,9414
TOTAL Mão de Obra:						227,7810
VALOR:						227,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98788546	20,7700	41,2884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98788546	15,5500	30,9116
TOTAL Mão de Obra:						72,2000
VALOR:						72,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04971623	20,7700	1,0326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49716232	15,5500	7,7309
TOTAL Mão de Obra:						8,7635
VALOR:						8,76

2.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04971623	20,7700	1,0326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49716232	15,5500	7,7309
TOTAL Mão de Obra:						8,7635
VALOR:						8,76

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07954610	20,7700	1,6522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79546099	15,5500	12,3694
TOTAL Mão de Obra:						14,0216
VALOR:						14,02

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FCNTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63408360	15,5500	40,9600
TOTAL Mão de Obra:						40,9600
VALOR:						40,96



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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07951979	74,7200	5,9417
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,20873945	82,3300	17,1855
TOTAL Material:					23,1272

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49699870	20,7700	10,3227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78919532	15,5500	27,8220
TOTAL Mão de Obra:						38,1447
VALOR:						61,27

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

Equipamento	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05665383	22,3108	1,2640
TOTAL Equipamento:					1,2640

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05377144	67,5000	3,6296
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06977366	76,1900	5,3161
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,89068294	0,5600	10,0188
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,59028293	5,4900	8,7307
TOTAL Material:					27,6952

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49696342	20,7700	10,3219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78906829	15,5500	27,8200
TOTAL Mão de Obra:						38,1419
VALOR:						67,10

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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20821692	74,7200	15,5580
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,68720788	1,1000	33,7559
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,68720788	0,5600	17,1848
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					226,2987

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42782769	20,7700	175,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12188409	15,5500	141,8453
TOTAL Mão de Obra:						316,8913
VALOR:						543,19



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61458667	74,7200	45,9219
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,89189722	9,5000	169,9730
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61130649	76,1900	46,5754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,28689587	0,5600	205,1207
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26142050	73,9000	19,3190
TOTAL Material:					486,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98198287	20,7700	61,9358
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93994290	15,5500	154,5661
TOTAL Mão de Obra:					216,5019	
VALOR:					703,41	

4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

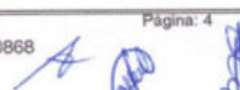
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70971332	22,3108	15,8343
TOTAL Equipamento:					15,8343	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86169535	67,5000	58,1644
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62323565	76,1900	47,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	346,90469125	0,5600	194,2666
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20774522	73,9000	15,3524
TOTAL Material:					315,2677	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96397750	15,5500	92,7399
TOTAL Mão de Obra:					92,7399	
VALOR:					423,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25842769	29,5700	7,6417
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19274319	12,6100	15,0405
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24848817	13,8000	3,4291
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52074757	4,7400	7,2083



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SSC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16292461	10,0100	11,6409
TOTAL Material:						44,9605

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34183609	16,7700	22,5026
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34183609	20,7700	27,8699
TOTAL Mão de Obra:						50,3725
VALOR:						95,33



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	0,39758272	7,3500	2,9222
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14909352	13,8000	2,0575
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49697840	4,7400	2,3557
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99395679	10,0100	9,9495
TOTAL Material:						17,2849

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29214383	16,7700	21,6693
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29214383	20,7700	26,8378
TOTAL Mão de Obra:						48,5071
VALOR:						65,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73558446	8,2800	6,0906
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,99403306	36,7700	36,5506
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29224298	12,6100	16,2952
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02982099	13,8000	0,4115
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,96421207	4,7400	4,5704
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64612149	10,0100	6,4677
TOTAL Material:						70,3860

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34791157	20,7700	7,2261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34791157	15,5500	5,4100
TOTAL Mão de Obra:						12,6361

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02982099	395,5400	11,7954
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02982099	228,2500	6,8066
TOTAL Serviço:						18,6020
VALOR:						101,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			06/2022
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			07/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73557979	8,2800	6,0906
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99402674	40,0100	39,7710
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29223476	12,6100	16,2951
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02982080	13,8000	0,4115
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96420594	4,7400	4,5703
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64611738	10,0100	6,4676
TOTAL Material:					73,6061

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790936	20,7700	7,2261
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790936	15,5500	5,4100
TOTAL Mão de Obra:					12,6361

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02982080	395,5400	11,7953
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02982080	228,2500	6,8066
TOTAL Serviço:					18,6019
VALOR:					104,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01988677	10,0500	0,1999
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14348903	9,5000	10,8631
TOTAL Material:					11,0630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07954706	16,7700	1,3340
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07954706	20,7700	1,6522
TOTAL Mão de Obra:					2,9862
VALOR:					14,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02981976	10,0500	0,2997
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14309079	9,5000	10,8594
TOTAL Material:					11,1591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09939920	16,7700	1,6669
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09939920	20,7700	2,0645
TOTAL Mão de Obra:					3,7314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			06/2021
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR:	14,89
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01988664	10,0500	0,1999
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14348178	8,2800	9,4680
TOTAL Material:					9,6679

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960324	16,7700	1,1672
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960324	20,7700	1,4457
TOTAL Mão de Obra:					2,6129

VALOR:	12,28
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01487462	67,5000	1,0040
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16177869	1,1000	2,3780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16177869	0,5600	1,2106
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,5926

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99164160	20,7700	20,5964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11063859	15,5500	17,2704
TOTAL Mão de Obra:					37,8668

VALOR:	59,46
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606052	67,5000	0,4091
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41427185	0,5600	1,3520
TOTAL Material:					1,7611

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09935275	20,7700	2,0636
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14902913	15,5500	2,3174
TOTAL Mão de Obra:					4,3810

VALOR:	6,14
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59641735	20,7700	12,3876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59641735	15,5500	9,2743
TOTAL Mão de Obra:						21,6619

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02485072	401,1000	9,9676
TOTAL Serviço:						9,9676
VALOR:						31,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850810	20,7700	5,1615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850810	15,5500	3,8643
TOTAL Mão de Obra:						9,0258

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00596419	441,9800	2,6361
TOTAL Serviço:						2,6361
VALOR:						11,66

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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,03564361	488,49	17,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74844799	22,36	16,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27396293	16,83	4,61
TOTAL Serviço:						38,75
VALOR:						38,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00944142	67,5000	0,6373
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02196372	68,8200	1,5115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,77656730	0,5600	2,1149
TOTAL Material:						4,2637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59630010	20,7700	12,3852
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79506680	15,5500	12,3633
TOTAL Mão de Obra:						24,7485
VALOR:						29,01

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			06/2022
			83,85%
			47,70%
			06/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			04/2022
			83,55%
			47,40%
			07/2022
			0,00%
			0,00%



Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07524131	27,4607	2,0662
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00407516	42,1649	0,1718
TOTAL Equipamento:						2,2380

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05645583	67,5000	3,8108
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,99702188	35,4800	35,3743
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00646061	60,4600	0,3906
TOTAL Material:						39,5757

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15853354	20,7700	3,2927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15853354	15,5500	2,4652
TOTAL Mão de Obra:						5,7579
VALOR:						47,57

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07429094	27,4607	2,0401
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00402368	42,1649	0,1697
TOTAL Equipamento:						2,2098

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05574274	67,5000	3,7626
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637901	60,4600	0,3857
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7083

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15604964	20,7700	3,2412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15653110	15,5500	2,4341
TOTAL Mão de Obra:						5,6753
VALOR:						40,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99411765	3,4400	3,4198
TOTAL Material:						3,4198

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14911765	20,7700	3,0972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24852941	15,5500	3,8646
TOTAL Mão de Obra:						6,9618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24852941	4,5000	1,1184
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03380000	337,0800	11,3933
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03678235	4,1400	0,1523
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01491176	41,2100	0,6145
TOTAL Serviço:						13,2785
VALOR:						23,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58438133	0,5600	1,4473
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,04369246	321,5900	335,6411
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24849821	3,8700	0,9617
TOTAL Material:						338,0501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49098923	20,7700	30,9678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73948744	15,5500	27,0490
TOTAL Mão de Obra:						58,0168

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02484982	441,9800	10,9831
TOTAL Serviço:						10,9831
VALOR:						407,05

7.5. 1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00149079	60,8800	0,0908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45717445	0,5600	0,2560
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	0,99385749	10,5800	10,5150
TOTAL Material:						10,8618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49692875	20,7700	10,3212
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19877150	15,5500	3,0909
TOTAL Mão de Obra:						13,4121
VALOR:						24,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98798444	20,7700	41,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96395332	15,5500	92,7395
TOTAL Mão de Obra:						134,0299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99399222	389,4800
TOTAL Serviço:					387,1401
VALOR:					521,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,95231544	2,0300
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,09344337	64,5600
TOTAL Material:					66,7359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59642366	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59642366	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,6621
VALOR:					108,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99403780	62,1500
TOTAL Material:					61,7794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49701890	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850945	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,1874

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00372764	642,1800
TOTAL Serviço:					2,3938
VALOR:					78,36

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

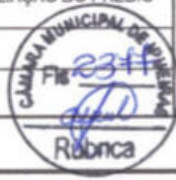
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16792630	3,5900
TOTAL Material:					0,6029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19872935	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19872935	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2178
VALOR:					7,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01987977	22,3108	0,4435
TOTAL Equipamento:					0,4435

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01987977	10,0500	0,1998
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03975953	74,7200	2,9708
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34188426	9,5000	12,7479
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99398834	23,8100	23,6669
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,25563758	0,5600	9,6632
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08945895	73,9000	6,6110
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01987977	15,5400	0,3089
TOTAL Material:					56,1685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79519067	20,7700	16,5161
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69579184	20,7700	14,4516
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29819650	20,7700	6,1935
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09338717	15,5500	17,0022
TOTAL Mão de Obra:					54,1634
VALOR:					110,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00397135	27,7300	27,8401
TOTAL Material:					27,8401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59641862	16,7700	10,0019
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59641862	20,3200	12,1192
TOTAL Mão de Obra:					22,1211
VALOR:					49,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32804246	2,5600	0,8398
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02286357	41,3300	0,9450
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00400874	10,8400	10,8835
TOTAL Material:					12,6683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51691539	16,7700	8,6687
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51691539	20,3200	10,5037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			07/2022



TOTAL Mão de Obra:	19,1724
VALOR:	31,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,32805815	2,3500	0,7709
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01491173	41,3300	0,6163
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00405677	9,6000	9,6389
TOTAL Material:					11,0261

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47717549	16,7700	8,0022
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47717549	20,3200	9,6962
TOTAL Mão de Obra:					17,6984
VALOR:					28,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04962832	45,1600	2,2412
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07940531	39,2200	3,1143
TOTAL Material:					11,5155

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44865487	16,7700	7,4904
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44865487	20,3200	9,0760
TOTAL Mão de Obra:					16,5664
VALOR:					28,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09814645	45,1600	4,4323
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0200	67,0200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14721968	39,2200	5,7740
TOTAL Material:					77,2263

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54902383	16,7700	9,2071
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54962013	20,3200	11,1683
TOTAL Mão de Obra:					20,3754
VALOR:					97,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,70%	-	05/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03375023	45,1600	1,5242
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05161800	39,2200	2,0245
TOTAL Material:					8,3987	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35735537	16,7700	5,9928
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35735537	20,3200	7,2615
TOTAL Mão de Obra:					13,2543	
VALOR:					21,65	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02186823	10,0500	0,2198
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10437112	67,5000	7,0451
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30911204	8,2800	10,8394
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04174845	76,1900	3,1808
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,42729820	1,1000	5,9700
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09940107	30,3300	3,0148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,02121106	0,5600	14,5719
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02982032	10,0100	0,2985
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,19627453	0,5800	58,1138
TOTAL Material:					103,2541	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11431123	16,7700	1,9170
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137645	16,7700	10,0851
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11431123	20,7700	2,3742
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137645	20,7700	12,4906
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88958899	20,7700	60,0168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27620858	15,5500	82,0450
TOTAL Mão de Obra:					168,9287	
VALOR:					272,18	

8.9. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,25842398	6,3800	1,6487
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,14302913	33,3300	38,0972
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39757535	7,7700	3,0892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	42,8351
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,59636302	16,7700	10,0010
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29818151	20,7700	6,1932
TOTAL Mão de Obra:						16,1942
VALOR:						59,03

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,49706950	5,4900	2,7289
TOTAL Material:						2,7289

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49706950	20,7700	10,3241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63624895	15,5500	9,8937
TOTAL Mão de Obra:						20,2178

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02485347	509,7400	12,6688
TOTAL Serviço:						12,6688
VALOR:						35,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,99397056	56,3900	56,0500
TOTAL Material:						56,0500
VALOR:						56,05

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

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044851	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	1,0000	42,60	42,60
TOTAL Material:						42,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9852	12,19	12,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,48%
			07/2022
			0,00%
			0,00%



I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9846	16,40	16,15
					TOTAL Mão de Obra:	28,16
					VALOR:	70,76

9.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,83	21,83
TOTAL Material:					21,83	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36445547	18,41	6,70
I88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36499865	22,59	8,24
TOTAL Serviço:					14,94	
VALOR:					36,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0988	0,93	0,09
I050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	28,79	28,79
TOTAL Material:					28,88	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9884	12,19	12,05
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9878	16,40	16,20
TOTAL Mão de Obra:					28,25	
VALOR:					57,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09323493	13,0700	14,2886
TOTAL Material:					14,2886	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69569496	16,7700	11,6668
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69569496	20,7700	14,4496
TOTAL Mão de Obra:					26,1164	
VALOR:					40,41	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,95209252	43,1810	127,4743
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98403084	126,2862	124,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 26/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			47,76%
			-
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Equipamento:	251,7438
--------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,04009293	5,6900	335,9381
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,80837008	8,0000	94,4670
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.433,2951	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93612336	16,7700	66,0088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93612336	20,7700	81,7533
TOTAL Mão de Obra:					147,7621	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,5500	400,5500
TOTAL Serviço:					400,5500	
VALOR:					2.233,35	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99405548	1,7200	1,7098
TOTAL Material:					1,7098	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79524438	16,7700	13,3362
TOTAL Mão de Obra:					13,3362	
VALOR:					15,05	

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	3,81	3,81
TOTAL Material:					3,81	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14168908	18,41	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14168908	22,59	3,20
TOTAL Serviço:					5,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	9,61
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500
TOTAL Material:					18,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52376886	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52436316	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,6746

VALOR:	38,32
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200
TOTAL Material:					13,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36580007	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36580007	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,7322

VALOR:	27,15
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800
TOTAL Material:					178,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95950624	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95962108	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					73,5622

VALOR:	252,13
---------------	---------------

9.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA : 28/07/2022

BDI : 24,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29651353	16,7700	4,9725
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29710983	20,7700	6,1710
TOTAL Mão de Obra:						11,1435
VALOR:						20,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300
TOTAL Material:					15,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29543165	16,7700	4,9544
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29602795	20,7700	6,1485
TOTAL Mão de Obra:						11,1029
VALOR:						27,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500
TOTAL Material:					89,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88018661	16,7700	14,7607
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88078291	20,7700	18,2939
TOTAL Mão de Obra:						33,0546
VALOR:						122,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01390135	18,5100
TOTAL Material:					18,7673

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874440	16,7700	3,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874440	20,7700	4,3356
TOTAL Mão de Obra:						7,8362
VALOR:						26,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01334420	1,9600
TOTAL Material:					1,9862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,9862
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10928222	16,7700	1,8327
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10928222	20,7700	2,2698
TOTAL Mão de Obra:						4,1025
VALOR:						6,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:						2,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04906962	16,7700	0,8229
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04966592	20,7700	1,0316
TOTAL Mão de Obra:						1,8545
VALOR:						4,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:						1,7500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14898374	16,7700	2,4985
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14898374	20,7700	3,0944
TOTAL Mão de Obra:						5,5929
VALOR:						7,34

9.18. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:						3,4700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14868132	16,7700	2,4934
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14868132	20,7700	3,0881
TOTAL Mão de Obra:						5,5815
VALOR:						9,05

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			47,78%
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
TOTAL Material:						5,5300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05832401	16,7700	0,9781
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05892031	20,7700	1,2238
TOTAL Mão de Obra:						2,2019
VALOR:						7,73

9.20. 060159 - LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0877	0,93	0,08
I006460	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENO REFLETOR PARA LAMPADA GU10	SBC	UN	1,0000	47,90	47,90
TOTAL Material:						47,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9846	12,19	12,00
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9842	16,40	16,14
TOTAL Mão de Obra:						28,14
VALOR:						76,12

9.21. 060433 - LAMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087903	LAMPADA HALOGENA 50W	SBC	UN	1,0000	27,69	27,69
TOTAL Material:						27,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0882	12,19	1,08
TOTAL Mão de Obra:						1,08
VALOR:						28,77

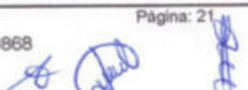
9.22. CXXX002 - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm, ALT: 0,50m. COM TAMPA E FUNDO COM BRITA (UND)

VALOR:	28,46
---------------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,99392713	3,5000	3,4787
TOTAL Material:						3,4787

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16896761	16,7700	2,8336
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16896761	20,7700	3,5095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																																				
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																																				

TOTAL Mão de Obra:	6,3431
VALOR:	9,82

9.24. 060144 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0594	0,93	0,06
1072553	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	SBC	UN	1,0000	21,90	21,90
TOTAL Material:						21,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
999806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9895	12,19	12,06
999250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9895	16,40	16,23
TOTAL Mão de Obra:						28,29
VALOR:						50,25

9.25. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL Material:						12,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06785591	18,41	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16231319	22,59	3,66
TOTAL Serviço:						4,90
VALOR:						17,39


10.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,69477731	0,18	0,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,30807796	2,88	6,64
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74351520	43,36	32,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30753597	25,73	7,91
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,99400429	425,29	422,74
TOTAL Material:						469,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36973791	16,83	23,05
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40949808	18,48	26,04
TOTAL Serviço:						49,09
VALOR:						518,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																																				
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																																				

10.2. C4519 - 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	0,99400444	270,2000	268,5800
TOTAL Material:					268,5800
VALOR:					268,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,49101697	9,7400	14,5225
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99401131	235,4600	234,0499
TOTAL Material:					248,5724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49700566	16,7700	8,3348
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49700566	20,7700	10,3228
TOTAL Mão de Obra:					18,6576
VALOR:					267,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99401408	68,5200	68,1098
TOTAL Material:					68,1098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700704	20,7700	10,3228
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850352	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:					14,1870

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00372755	642,1800	2,3938
TOTAL Serviço:					2,3938
VALOR:					84,69

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70971459	22,3108	15,8343
TOTAL Equipamento:					15,8343

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19279764	10,0500	11,9876
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61975777	67,5000	41,8336
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,63988180	9,5100	567,1753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	



Material	Unidade	Quantidade	Valor
I0280 BRITA	M3	0,87273027	76,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	325,63375463	0,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,59639882	12,6100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,98799606	13,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,96999015	10,0100
TOTAL Material:			954,5492

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Valor
I0037 AJUDANTE	H	12,22617577	16,7700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,77119054	20,7700
I0498 CARPINTEIRO	H	7,45498523	20,7700
I2391 PEDREIRO	H	1,98799606	20,7700
I2543 SERVENTE	H	11,92797636	15,5500
TOTAL Mão de Obra:			685,7413
VALOR:			1.656,12

10.6. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	Unidade	Quantidade	Valor
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	CJ	1,98800360	148,68
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,75732680	460,00
TOTAL Material:			2.023,90

Serviço	Unidade	Quantidade	Valor
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96407917	16,83
8325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07540738	18,48
TOTAL Serviço:			142,02
VALOR:			2.165,92

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

Material	Unidade	Quantidade	Valor
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00298205	67,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,74551359	0,5600
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,09341993	194,0400
TOTAL Material:			212,7860

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Valor
I2391 PEDREIRO	H	0,54670997	20,7700
I2543 SERVENTE	H	0,54670997	15,5500
TOTAL Mão de Obra:			19,8565
VALOR:			232,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																																				
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																																				

10.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00715685	74,7200	0,5348
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,48501700	19,7300	49,0294
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48706333	1,1000	0,5358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01783380	0,5600	1,1300
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76933210	24,6700	43,6494
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58646401	52,5000	30,7894
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99400680	127,2400	126,4774
TOTAL Material:						252,1462

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49101020	20,7700	30,9683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48501700	15,5500	38,6420
TOTAL Mão de Obra:						69,6103
VALOR:						321,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18881906	13,3200	2,5151
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30807320	7,6300	2,3506
TOTAL Material:						4,8657

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19875691	16,7700	3,3332
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29813536	20,7700	6,1923
TOTAL Mão de Obra:						9,5255
VALOR:						14,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39783713	0,5500	0,2187
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69586498	2,9200	2,0319
TOTAL Material:						2,2506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19881857	16,7700	3,3342
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29822785	20,7700	6,1942
TOTAL Mão de Obra:						9,5284
VALOR:						11,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			47,76%
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24845201	0,5500	0,1366
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11925697	12,0800	1,4406
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16894737	21,2500	3,5901
TOTAL Material:						5,1673

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34783282	16,7700	5,8332
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39752322	20,7700	8,2566
TOTAL Mão de Obra:						14,0898
VALOR:						19,26

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02981727	17,1900	0,5126
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15902542	24,9900	3,9740
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29817267	1,6900	0,5039
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11928907	22,5800	2,6931
TOTAL Material:						7,6836

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79512712	16,7700	13,3343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79512712	20,7700	16,5148
TOTAL Mão de Obra:						29,8491
VALOR:						37,53

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01325443	36,6465	0,4857
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00883629	92,9145	0,8210
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01546352	69,9154	1,0811
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00662722	151,9516	1,0070
TOTAL Equipamento:						3,3948

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54674556	5,7100	3,1219
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,57656805	15,9900	9,2193
TOTAL Material:						12,3412

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17672584	15,5500	2,7481
TOTAL Mão de Obra:						2,7481
VALOR:						18,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016111 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



11.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01103712	9,14	0,10
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15908860	7,08	1,12
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42456771	14,55	6,17
TOTAL Material:					7,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27343354	23,43	6,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11434493	16,83	1,92
TOTAL Serviço:					8,32
VALOR:					15,71

11.7. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03965714	9,14	0,36
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04283142	14,55	0,62
TOTAL Material:					0,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08228857	23,43	1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03469999	16,83	0,58
TOTAL Serviço:					2,50
VALOR:					3,48

11.8. 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	0,49701592	0,5500	0,2734
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,69582228	4,7800	3,3260
TOTAL Material:					3,5994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850796	16,7700	4,1675
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34791114	20,7700	7,2261
TOTAL Mão de Obra:					11,3936
VALOR:					14,99

11.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04971126	17,1900	0,8545
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24855631	0,5500	0,1367
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11930703	11,9100	1,4209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16901829	24,5900	4,1562
TOTAL Material:						6,5683

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797883	16,7700	5,8356
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39769009	20,7700	8,2600
TOTAL Mão de Obra:						14,0956
VALOR:						20,66

12.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
338641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,41	172,41
TOTAL Material:						172,41

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 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	1,21205329	41,75	50,60
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 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	0,29668199	242,42	71,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07879866	17,38	18,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,31519464	16,83	72,62
TOTAL Serviço:						213,88
VALOR:						386,29

12.2. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89453856	43,8600	39,2345
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09939317	127,8840	12,7108
TOTAL Equipamento:						51,9453

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99393173	360,8900	358,7000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,96359038	17,3300	103,3490
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x3" 1/2"	SEINFRA	M	3,97572692	8,2200	32,6805
TOTAL Material:						499,9695

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09939317	20,7700	2,0644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99393173	15,5500	15,4556
TOTAL Mão de Obra:						17,5200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			-
			04/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03578154	337,0800	12,0612
				TOTAL Serviço:	12,0612
				VALOR:	581,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00397518	74,7200	0,2970
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,74534606	21,1800	15,7864
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,99379475	0,5600	0,5565
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07950358	24,9900	1,9868
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06956563	22,5800	1,5708
TOTAL Material:					22,6575

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09317423	16,7700	18,3325
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79503580	20,7700	16,5129
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09317423	20,7700	22,7052
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19875895	15,5500	3,0907
TOTAL Mão de Obra:					60,6413
VALOR:					83,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,89479769	6,4200	5,7446
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07456647	107,1400	7,9891
TOTAL Material:					13,7337

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20659884	16,7700	3,4647
TOTAL Mão de Obra:					3,4647
VALOR:					17,20


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Procurador


 Arilton Albuquerque Fontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	
LOCAL:		CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	
CLIENTE:		CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	

DATA :	28/07/2022	BDI :	24,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	564,24	100,00 % 564,24				100,00 % 564,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.263,65	100,00 % 4.263,65				100,00 % 4.263,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.062,24	100,00 % 1.062,24				100,00 % 1.062,24
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.182,07	70,00 % 23.927,45	30,00 % 10.254,62			100,00 % 34.182,07
5	PAREDES E PAINÉIS	17.203,99	30,00 % 5.161,20	70,00 % 12.042,79			100,00 % 17.203,99
6	REVESTIMENTOS	26.730,13		20,00 % 5.346,03	80,00 % 21.384,10		100,00 % 26.730,13
7	PAVIMENTAÇÃO	25.180,50	20,00 % 5.036,10	60,00 % 15.108,30	20,00 % 5.036,10		100,00 % 25.180,50
8	COBERTURA	13.932,65			60,00 % 8.359,59	40,00 % 5.573,06	100,00 % 13.932,65
9	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.217,69		30,00 % 5.465,31	60,00 % 10.930,61	10,00 % 1.821,77	100,00 % 18.217,69
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.697,87			50,00 % 15.348,94	50,00 % 15.348,93	100,00 % 30.697,87
11	PINTURA	21.253,51				100,00 % 21.253,51	100,00 % 21.253,51
12	URBANIZAÇÃO	6.836,17				6.836,17	6.836,17
		200.124,71	40.014,88 40.014,88	48.217,85 88.231,93	61.059,34 149.291,27	50.833,44 200.124,71	200.124,71




Amilton Albuquerque Pinheiro
 CREA, 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL


Francis Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Procurador



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,70%	-	05/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,92%

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


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Procurador

A


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 12.796.379/0201-37

Arnilton Albuquerque Peres
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL