



PROPOSTA DE PREÇOS
Premiere
locações e Serviços



CARTA PROPOSTA

À
Comissão de Permanente de Licitação
Câmara Municipal de Ipueiras - CE.

Tomada de Preços N° 002/2022- CMI

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONSTRUÇÃO 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\$ 201.051,67 (Duzentos e um mil cinquenta e um reais e sessenta e sete centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O Prazo para conclusão de todos os serviços é de 120 (Cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para a execução dos serviços é de 24,92 por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA, Carteira de Identidade n°. 2005021100022, expedida em 27/12/2005, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 039.737.793-25, residente à Rua Dr. Targino Filho n° 1035, Bairro, São Francisco, Nova Russas-CE, CEP: 62.200-000, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos serviços, não recaindo posteriormente a hipótese de desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Finalizamos, 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, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Engenheiro Civil: EDER OLAVO BEZERRA LOPES
Registro: 2616406160 CPF: 027.163.363-85
CREA SP N° da Carteira: Registro Crea N° 5069997433

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas-CE, CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierer@gmail.com

Atenciosamente,

DADOS DA EMPRESA:		
PROPONENTE: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME	ENDEREÇO COMERCIAL: RUA ARGEMIRO DE CARVALHO, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº: 538, CIDADE: NOVA RUSSAS-CE CEP: 62.200-000	
CNPJ: 22.280.521/0001-82	CGF: 06.236.977-6.	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11298
BANCO: Banco do Brasil	AGÊNCIA: 1409-5	CONTA CORRENTE: 32.982-7
FONE/FAX: (88) 3672-0751	E-MAIL: priemierenr@gmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
NOME: EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA	RG nº: 2005021100022 SSP-CE	CPF nº: 039.737.793-25
CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIO	FONE: (88) 3672-0751 / 9.8146-2643 / 9.9280-9059	

NOVA RUSSAS - CE, 27 DE JULHO DE 2022.



PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPEZ
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

Premiere
locações e Serviços



RESUMO DO ORÇAMENTO

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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	POINTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SIC	202205 - Fortaleza	112,79%	-	05/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SPVAP	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	567,66	0,28	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.276,58	2,13	
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.068,65	0,53	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.384,05	17,10	
5	PAREDES E PAINÉIS	17.308,22	8,61	
6	REVESTIMENTOS	26.892,73	13,38	
7	PAVIMENTAÇÃO	25.330,54	12,60	
8	COBERTURA	14.015,67	6,97	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.287,29	9,10	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.863,13	15,36	
11	PINTURA	21.211,25	10,55	
12	URBANIZAÇÃO	6.825,70	3,39	
		VALOR TOTAL:	201.051,57	100,00



Duzentos e Um Mil Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
MG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	DATA:	25/07/2022	BDI:	24,82%						
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	202206 - Fortes	HORA:	112,79%	MDS:	-	INZ:	05/2022
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CEM	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	81,96%	SEINFRA:	47,78%	SEINFRA:	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SINAPI:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	202205 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	63,59%	SINAPI:	47,49%	SINAPI:	09/2012
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						567,66
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	189,22	567,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.276,58
2.1	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	321,18	5,18	1.663,71
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,69	66,06	508,00
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,15	13,22	279,60
2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,69	129,12	347,33
2.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	1,33	286,25	380,71
2.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	5,00	90,74	453,70
2.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,30	11,01	388,65
	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,59	11,01	226,70
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	17,61	28,18
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.068,65
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,97	51,48	410,30
3.2	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,55	77,00	658,35
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						34.384,05
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	3,52	84,33	296,84
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,69	692,65	1.836,33
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,87	684,01	592,29
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,51	532,66	6.130,92
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,36	119,81	5.913,82
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,69	82,68	222,41
4.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	8,80	127,71	1.123,85
4.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,78	131,75	3.398,52
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	625,82	17,65	11.045,72
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	101,69	18,71	1.902,62
4.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,61	15,43	1.922,73
5	PAREDES E PAINÉIS						17.308,22
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	231,81	74,73	17.308,22
6	REVESTIMENTOS						26.892,73
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,22	7,72	3.578,06
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	463,22	39,75	18.413,00
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	60,04	14,65	879,59
6.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	SINAPI	M2	60,04	48,69	2.923,36
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	36,46	1.100,73
7	PAVIMENTAÇÃO						25.330,54
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,81	59,79	4.413,10
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,60	51,00	4.416,60
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	177,00	29,73	5.262,21
7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	511,56	7.348,00
7.5	C1367	FILETE DE GRANITO LAMB.= 4cm	SEINFRA	M	5,41	30,51	165,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	REP.
SBC	202205 - Fornecedor	112,76%	-	092022
SEINFRA	021.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	092021
SINAPI	202205 COM DESONERACAO	83,55%	47,48%	092022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	654,98	1.159,31
7.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,37	136,23	2.230,09
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	98,47	177,25
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	6,80	160,92
8	COBERTURA						14.018,87
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,98	139,22	1.807,08
8.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8")	SEINFRA	M	10,40	62,78	652,91
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,10	40,01	684,17
8.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,35	36,09	553,98
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	35,29	70,58
	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	2,00	122,66	245,32
	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	27,21	54,42
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	342,06	684,12
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	74,19	6.484,21
8.10	C2941	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	21,15	44,76	946,67
8.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,11	70,44	1.698,31
8.12	I004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0cm	SBC	M	20,92	6,41	134,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.287,29
9.1	090491	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	7,00	88,93	622,51
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	45,52	1.320,08
9.3	080121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	SBC	UN	8,00	71,79	574,32
9.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	13,80	50,78	700,76
9.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.806,74	2.806,74
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,63	18,91	2.659,31
9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	11,51	425,87
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	48,16	288,96
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,12	68,24
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	316,86	316,86
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,93	25,93
9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,97	67,94
9.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	154,45	154,45
9.14	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	55,20	33,43	1.845,34
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	551,45	7,68	4.224,11
9.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	5,61	44,88
9.17	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	9,22	165,96
9.18	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	11,37	90,96
9.19	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	9,72	77,76
9.20	060159	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10	SBC	UN	7,00	95,96	669,82
9.21	060433	LAMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V	SBC	UN	7,00	36,10	252,70
9.22	CXXX002	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm ALT:0.50m, COM TAMPA E FUNDO COM BRITA	Composições	UND	7,00	35,76	250,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PUEIRAS-CE	DATA : 28/07/2022	BOI : 24,92%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SBC	202208 - Fortessa	112,79%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,89%	47,79%	09/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERACÃO	83,95%	47,49%	09/2022
		Composição	TRCPISA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,73	12,34	379,21
9.24	060144	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCIBRA	SBC	UN	3,00	63,15	189,45
9.25	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	21,67	65,01
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.883,13
10.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P.	SINAPI	M2	24,00	652,44	15.658,56
10.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	337,53	1.687,65
10.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	335,83	1.679,15
10.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,00	106,43	532,15
10.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	2.081,32	124,88
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	2.714,67	2.714,67
10.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	17,56	292,36	5.133,84
10.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,29	404,37	3.352,23
11	PINTURA						21.211,28
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	625,80	18,09	11.320,72
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,15	14,80	1.822,62
11.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	205,83	24,21	4.983,14
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,58	47,17	782,09
11.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1,44	23,22	33,44
11.6	102401	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	98,08	18,08	1.773,29
11.7	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	25,24	4,03	101,72
11.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8,80	18,84	165,79
11.9	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,80	25,96	228,45
12	URBANIZAÇÃO						6.825,70
12.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	7,00	478,14	3.346,98
12.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	730,79	255,78
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	104,66	2.617,00
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	28,04	21,81	605,94
VALOR TOTAL:						201.061,67	
Duzentos e Um Mil Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos							

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSIÃO:	HORA	MESES	FEF.	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SBC	202205 - Fortaleza	112,79%	-	05/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAR	202205 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5000	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310

TOTAL Material: 120,3678

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR:	151,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,12
VALOR BDI (24,92%):	37,75
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	37,75
VALOR COM BDI:	189,22
VALOR TOTAL:	454,41

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

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109900	SERVENTE	SBC	H	0,3830	10,83	4,15

TOTAL Mão de Obra: 4,15

VALOR:	4,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,20
VALOR BDI (24,92%):	1,03
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,18
VALOR TOTAL:	1.332,90

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

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL Mão de Obra: 52,8810

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR BDI (24,92%):	13,18
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	13,18
VALOR COM BDI:	66,06
VALOR TOTAL:	406,65

2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (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:	26/07/2022	BDI: 24,92%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FOONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REFF
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEINFRA	202205 - Forteira	112,76%	-	06/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	06/2021
			SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				10,5762

VALOR:	10,58
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,79
VALOR BDI (24,92%):	2,64
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,22
VALOR TOTAL:	223,77

2.5. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,55620000	23,07	35,90
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,44110000	20,13	8,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30510000	20,82	6,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15300000	16,57	52,24
TOTAL Serviço:				103,36

VALOR:	103,36
VALOR ENCARGOS (83,88%):	27,75
VALOR BDI (24,92%):	25,76
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	25,76
VALOR COM BDI:	129,12
VALOR TOTAL:	278,04

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	H	13,90000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:				229,1510

VALOR:	229,15
VALOR ENCARGOS (83,88%):	147,05
VALOR BDI (24,92%):	57,10
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	57,10
VALOR COM BDI:	288,25
VALOR TOTAL:	364,77

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000



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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	METS	REP
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CM	SEIC	202205 - Fortaleza	112,79%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	021.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SEINFRA	202205 COM DESONERACÃO	83,50%	47,46%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MBo de Obra:	72.5400
VALOR:	72,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,12
VALOR BDI (24,92%):	18,10
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	18,10
VALOR COM BDI:	90,74
VALOR TOTAL:	363,20

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MBo de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,66
VALOR BDI (24,92%):	2,20
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,01
VALOR TOTAL:	310,99

2.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MBo de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,66
VALOR BDI (24,92%):	2,20
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,01
VALOR TOTAL:	181,40

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MBo de Obra:					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR BDI (24,92%):	3,51
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,61



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 26/07/2022		BDI : 24,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEIC	202205 - Finaliza	112,78%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,78%	09/2021
SINAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,49%	06/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	22,56
--------------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83,89%):	26,67
VALOR BDI (24,92%):	10,27
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	10,27
VALOR COM BDI:	51,48
VALOR TOTAL:	328,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	82,3300	17,2893
TOTAL Material:					23,2669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					38,3750

VALOR:	61,64
VALOR ENCARGOS (83,89%):	24,36
VALOR BDI (24,92%):	15,36
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	15,36
VALOR COM BDI:	77,00
VALOR TOTAL:	527,02

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,3108	1,2717
TOTAL Equipamento:					1,2717

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,5000	3,6518
I0200 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,1900	5,3485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4900	8,7840
TOTAL Material:					27,8643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

[Handwritten signatures]

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%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	IBC	202206 - Fortaleza	-
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
		SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO	47,79%
		SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						38,3750

VALOR:	67,51
VALOR ENCARGOS (83,89%):	25,02
VALOR BDI (24,92%):	16,82
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	16,82
VALOR COM BDI:	84,33
VALOR TOTAL:	237,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	159,8000
TOTAL Material:					226,8682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,1050

VALOR:	546,47
VALOR ENCARGOS (83,89%):	198,84
VALOR BDI (24,92%):	136,18
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	136,18
VALOR COM BDI:	682,65
VALOR TOTAL:	1.470,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,1964
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	171,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	206,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,4357
TOTAL Material:					489,8520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	707,66
VALOR ENCARGOS (83,89%):	138,12
VALOR BDI (24,92%):	178,35



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 26/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REP
IBC	2020RE - Forseca	112,76%	-	090202
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	090201
SHAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,48%	090202
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	176,35
VALOR COM BDI:	884,01
VALOR TOTAL:	474,13

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	87,5000	58,5158
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000


VALOR:	426,40
VALOR ENCARGOS (83,89%):	68,82
VALOR BDI (24,92%):	106,26
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	106,26
VALOR COM BDI:	532,66
VALOR TOTAL:	4.907,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,5700	7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	95,91
VALOR ENCARGOS (83,89%):	38,86
VALOR BDI (24,92%):	23,90
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	23,90
VALOR COM BDI:	119,81
VALOR TOTAL:	4.734,12

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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-0M	SEINFRA	202005 - Furtivos	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	81,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2022	
				25/2021	
				000022	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	66,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR BDI (24,92%):	16,48
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	16,48
VALOR COM BDI:	82,68
VALOR TOTAL:	178,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	10,0100	6,5066
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700	36,7700
TOTAL Material:					70,8086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 26/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	202205 - Fornecedor	112,70%	-	09/2022
SEINFRA	SEI 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SEINFRA	202205 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	INCPPIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	102,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR BDI (24,92%):	25,48
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	25,48
VALOR COM BDI:	127,71
VALOR TOTAL:	899,62

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0100	40,0100
TOTAL Material					74,0485

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço					18,7137

VALOR:	105,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR BDI (24,92%):	26,28
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	26,28
VALOR COM BDI:	131,76
VALOR TOTAL:	2.719,02

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL Material					11,1260

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	14,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83



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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEINFRA	202205 - Fevereiro	112,79%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
		SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24,92%):	3,52
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,65
VALOR TOTAL:	8.842,84

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

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
ID163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL Material					11,2265

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
ID121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR BDI (24,92%):	3,73
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,71
VALOR TOTAL:	1.523,32

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

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
ID169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL Material					9,7230

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
ID121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	12,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR BDI (24,92%):	3,08
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,43
VALOR TOTAL:	1.538,93

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

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208

Handwritten initials and signature.

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 JUISEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUISEIRAS-CE	FOONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEINFRA	202005 - Fonteira	112,76%	-	060202	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	021.1.COM DESONERACÃO	83,89%	47,79%	060201	
			SINAR	202005.COM DESONERACÃO	83,59%	47,49%	060202
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	

Q2081	TIJOLDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material						21,8313

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860



VALOR:	59,82
VALOR ENCARGOS (83,89%):	23,77
VALOR BDI (24,92%):	14,91
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	14,91
VALOR COM BDI:	74,73
VALOR TOTAL:	13.884,91

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	87,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3508
TOTAL Material:						1,7726

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,18
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,76
VALOR BDI (24,92%):	1,54
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,72
VALOR TOTAL:	2.862,70

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

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	401,1000	10,0275
TOTAL Serviço:						10,0275

VALOR:	31,82
VALOR ENCARGOS (83,89%):	16,06
VALOR BDI (24,92%):	7,93
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,78



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 : 26/07/2023	BDI : 24,92%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023-CE	SEC	202205 - Fortaleza	112,79%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,49%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	14.739,66
--------------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					9,0800

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	441,9800	2,6519
TOTAL Serviço:					2,8519

VALOR:	11,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR BDI (24,92%):	2,92
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,66
VALOR TOTAL:	704,27

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	FONTES	UND	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	0,03760000	472,48	17,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	20,82	16,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	16,57	4,78
TOTAL Serviço:					38,98

VALOR:	38,98
VALOR ENCARGOS (83,58%):	7,40
VALOR BDI (24,92%):	9,71
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	9,71
VALOR COM BDI:	48,69
VALOR TOTAL:	2.340,36

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,5000	0,6413
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,8200	1,5209
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:					4,2902

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RDP
SEC	202205 - Fornecedor	112,79%	-	052022
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	050021
SHAPY	302008 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	060022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	29,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR BDI (24,92%):	7,27
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,27
VALOR COM BDI:	36,46
VALOR TOTAL:	881,25

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:					2,2517	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,9900
TOTAL Material:					39,6170	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4902
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

VALOR:	47,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR BDI (24,92%):	11,93
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	11,93
VALOR COM BDI:	59,78
VALOR TOTAL:	3.532,55

7.2. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:					2,2517	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7870	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128



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%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERÃO	HORA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEINFRA	SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	SEINFRA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	48,83
VALOR ENCARGOS (83,98%):	4,81
VALOR BDI (24,92%):	10,17
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	10,17
VALOR COM BDI:	51,00
VALOR TOTAL:	3.535,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800
TOTAL Serviço:					13,3571

VALOR:	23,80
VALOR ENCARGOS (83,98%):	8,29
VALOR BDI (24,92%):	5,93
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,93
VALOR COM BDI:	29,73
VALOR TOTAL:	4.212,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5800
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	321,5900
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700
TOTAL Material:					340,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

Serviço	FONTE	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%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	112,78%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-OM	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA:	SEINFRA	MED:	0,00%
			SEINFRA:	SEINFRA	REF:	092002
			SEINFRA:	SEINFRA	REF:	092001
			SEINFRA:	SEINFRA	REF:	092002
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9600	11,0495
-------	---	---------	----	------------	----------	---------

TOTAL Serviço: 11,0495

VALOR:	409,51
VALOR ENCARGOS (83,88%):	38,88
VALOR BDI (24,92%):	102,05
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	102,05
VALOR COM BDI:	511,56
VALOR TOTAL:	5.880,56

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,8800	0,0913
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	0,5600	0,2576
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL Material:						10,9289

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						13,4950

VALOR:	24,42
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,26
VALOR BDI (24,92%):	6,09
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	6,09
VALOR COM BDI:	36,51
VALOR TOTAL:	132,11

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:						389,4800

VALOR:	524,32
VALOR ENCARGOS (83,88%):	163,80
VALOR BDI (24,92%):	130,66
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	130,66
VALOR COM BDI:	654,98
VALOR TOTAL:	928,05

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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEINFRA:	202205 - Fortaleza	MIS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA:	02' 1 COM DESONERAÇÃO	RES
			SEINFRA:	202205 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5600
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300
TOTAL Material:					67,2560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7900

VALOR:	109,05
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,54
VALOR BDI (24,92%):	27,18
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	27,18
VALOR COM BDI:	136,23
VALOR TOTAL:	1.785,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500
TOTAL Material:					62,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800
TOTAL Serviço:					2,4082

VALOR:	78,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,15
VALOR BDI (24,92%):	19,64
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	19,64
VALOR COM BDI:	98,47
VALOR TOTAL:	141,89

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5900
TOTAL Material:					0,6067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL					4,1540



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CEM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEC	202205 - Fortalece	112,79%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,89%	47,79%
SNAP	202205 COM DESONERAÇÃO	81,89%	47,80%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,87
VALOR ENCARGOS (83,89%):						4,51
VALOR BDI (24,92%):						1,96
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,83
VALOR TOTAL:						128,83

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:						0,4462

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						56,5082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:		111,45
VALOR ENCARGOS (83,89%):		33,80
VALOR BDI (24,92%):		27,77
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):		27,77
VALOR COM BDI:		139,22
VALOR TOTAL:		1,445,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
TOTAL Material:						28,0073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	12,1920

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%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	SEGS	REF
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEC	202305 - FINEANCE	112,76%	-	05/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,78%	09/2021
			SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,48%	09/2022
			composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	22,2540
VALOR:	50,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):	13,44
VALOR BDI (24,92%):	12,52
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	12,52
VALOR COM BDI:	62,78
VALOR TOTAL:	522,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9464
TOTAL Material:					12,7438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,03
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,65
VALOR BDI (24,92%):	7,98
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,98
VALOR COM BDI:	48,01
VALOR TOTAL:	547,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3500	0,7755
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	41,3300	0,6200
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:					11,0915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,7700	8,6496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR:	28,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,74
VALOR BDI (24,92%):	7,20
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,20
VALOR COM BDI:	36,09
VALOR TOTAL:	443,46

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**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 PUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 24,92%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS/CE	FONTES:	VERSÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CE	SEC	20206 - Parteira
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SIAMF	300206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			UNID
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1800	6,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:					11,5556	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6845	

VALOR:	28,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR BDI (24,92%):	7,04
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,29
VALOR TOTAL:	56,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,1600	4,5160
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	0,15000000	39,2200	5,8830
TOTAL Material:					77,4190	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:					20,7704	

VALOR:	98,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,55
VALOR BDI (24,92%):	24,47
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	24,47
VALOR COM BDI:	122,66
VALOR TOTAL:	198,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
TOTAL Material:					8,4248	

Mão de Obra	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEC	202205 - Fornecedor	112,70%	-	09/2022
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	09/2021
SHAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,91%	47,40%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524

VALOR:	21,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,06
VALOR BDI (24,92%):	5,43
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,21
VALOR TOTAL:	43,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,1900	3,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3000	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6507
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL Material:					103,8764	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9488	

VALOR:	273,82
VALOR ENCARGOS (83,88%):	106,22
VALOR BDI (24,92%):	68,24
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	68,24
VALOR COM BDI:	342,06
VALOR TOTAL:	547,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3800	1,6588
19499	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	1,15000000	33,3300	38,3295



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 : 25/07/2022		BDI : 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022-0M	SEC:	202005 - FORTALEÇA	112,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA:	02: 1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA:	302305 COM DESOBERAÇÃO	47,78%
			SEINFRA:	302305 COM DESOBERAÇÃO	47,49%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,1080
TOTAL Material:						43,0863

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						16,2930

VALOR:	59,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,96
VALOR BDI (24,92%):	14,80
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	14,80
VALOR COM BDI:	74,19
VALOR TOTAL:	5.190,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL Material:						2,7450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						20,3370

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL Serviço:						12,7435

VALOR:	38,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,21
VALOR BDI (24,92%):	8,93
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	8,93
VALOR COM BDI:	44,76
VALOR TOTAL:	757,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900	56,3900
TOTAL Material:						56,3900

VALOR:	56,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	14,05
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	14,05
VALOR COM BDI:	70,44
VALOR TOTAL:	1.359,86

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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022-CM	SBC	202205 - Fornecedor	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES.	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



8.12. 1004552 - DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004552 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
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	1,28
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,41
VALOR TOTAL:	107,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044851 ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	1,0000	42,60	42,60

TOTAL Material:	42,60
VALOR:	71,19
VALOR ENCARGOS (112,78%):	15,15
VALOR BDI (24,92%):	17,74
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	17,74
VALOR COM BDI:	88,93
VALOR TOTAL:	498,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19

TOTAL Mão de Obra:	28,59
VALOR:	71,19
VALOR ENCARGOS (112,78%):	15,15
VALOR BDI (24,92%):	17,74
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	17,74
VALOR COM BDI:	88,93
VALOR TOTAL:	498,33

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,29	22,29

TOTAL Material:	22,29
VALOR:	36,44
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,27
VALOR BDI (24,92%):	9,08
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	9,08
VALOR COM BDI:	45,52
VALOR TOTAL:	1.056,76

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,25	6,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,02	7,77

TOTAL Serviço:	14,15
VALOR:	36,44
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,27
VALOR BDI (24,92%):	9,08
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	9,08
VALOR COM BDI:	45,52
VALOR TOTAL:	1.056,76

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-OM	SBC	2020S - Fonteira	112,78%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	20220S COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,93	0,09
1050372 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:					28,59

VALOR:	67,47
VALOR ENCARGOS (112,78%):	15,15
VALOR BDI (24,92%):	14,32
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	14,32
VALOR COM BDI:	71,79
VALOR TOTAL:	459,76

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0700	14,3770
TOTAL Material:					14,3770

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	40,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,99
VALOR BDI (24,92%):	10,13
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	10,13
VALOR COM BDI:	50,75
VALOR TOTAL:	560,97

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,1810	129,5430
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,2662	126,2662



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
SEC	202205 - Fortalece	112,78%	-
SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,76%
SNAP	202205 COM DESONERACÃO	83,88%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	255,8292
--------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,0000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150V), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000
15472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300
TOTAL Material:					1.440,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					150,1800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,5500
TOTAL Serviço:					400,5500

VALOR:	2.248,83
VALOR ENCARGOS (83,88%):	299,70
VALOR BDI (24,92%):	559,91
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	559,91
VALOR COM BDI:	2.808,74
VALOR TOTAL:	2.248,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,14
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,29
VALOR BDI (24,92%):	3,77
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,91
VALOR TOTAL:	2.128,14

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 25/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	2020S - Forteira	112,79%	-	05/2022
SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	81,89%	47,79%	05/2021
SINAPI	2020S COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	06/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
TOTAL Material:					3,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL Serviço:					5,48

VALOR:	9,21
VALOR ENCARGOS (83,99%):	1,64
VALOR BDI (24,92%):	2,30
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,51
VALOR TOTAL:	348,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8500	18,8500
TOTAL Material:					18,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR:	38,55
VALOR ENCARGOS (83,99%):	12,12
VALOR BDI (24,92%):	9,61
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	9,61
VALOR COM BDI:	48,18
VALOR TOTAL:	231,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:					13,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS (83,99%):	8,48



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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CEM	SEC	2020S - Fortalec	112,78%	-	002022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	052021
		SINAF	2020S COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	092022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24,92%):	6,81
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	6,81
VALOR COM BDI:	34,12
VALOR TOTAL:	54,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL Material:					178,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	253,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	48,70
VALOR BDI (24,92%):	63,21
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	63,21
VALOR COM BDI:	316,66
VALOR TOTAL:	253,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR BDI (24,92%):	5,17
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,93
VALOR TOTAL:	20,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2002-CEM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2002		BDI : 24,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	202005 - Fortalece	112,78%	-
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	15,8000
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	27,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR BDI (24,92%):	6,78
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	6,78
VALOR COM BDI:	33,97
VALOR TOTAL:	64,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
TOTAL Material:					89,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	123,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,57
VALOR BDI (24,92%):	30,81
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	30,81
VALOR COM BDI:	154,45
VALOR TOTAL:	123,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,5100	18,8802
TOTAL Material:					18,8802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	26,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
VALOR BDI (24,92%):	6,67
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,43
VALOR TOTAL:	1.477,15

Handwritten signatures in blue ink.

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%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSIÃO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEÇÃO:	112,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA:	83,88%
		SEINFRA:	47,76%
		SEINFRA:	85,54%
		SEINFRA:	47,48%
		SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9500	1,9992
TOTAL Material:					1,9992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,51
VALOR BDI (24,92%):	1,53
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,56
VALOR TOTAL:	3.380,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:					2,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770

VALOR:	4,49
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,15
VALOR BDI (24,92%):	1,12
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,61
VALOR TOTAL:	35,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,43
VALOR BDI (24,92%):	1,84

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%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSIÃO	HORA	MEIO		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CEM	SEC	202005 - Fortalece	112,70%	-	050000
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	050001
			SNAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,46%	060002
			Composição	PRÓPRIA	0,32%	0,03%	



VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,22
VALOR TOTAL:	132,84

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19433	1	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	1	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	9,10
VALOR ENCARGOS (83,89%):	3,43
VALOR BDI (24,92%):	2,27
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,37
VALOR TOTAL:	72,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	1	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
TOTAL Material:					5,5300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	1	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524

VALOR:	7,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,36
VALOR BDI (24,92%):	1,94
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,72
VALOR TOTAL:	62,24

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	1	M	0,1000	0,93	0,09
1005480	1	UN	1,0000	47,90	47,90
TOTAL Material:					47,99

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	1	H	1,0000	16,40	16,40

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		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	BDI:	24,92%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-OM	FORÇA	HORA	MED	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	232205 - FORTALEZA	112,78%	-
			SEINFRA	0371 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,78%
			SEINFRA	302205 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



1099808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	12,19	12,19
				TOTAL Mão de Obra:	28,99

VALOR:	76,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):	15,15
VALOR BDI (24,92%):	19,08
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	19,08
VALOR COM BDI:	95,66
VALOR TOTAL:	536,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087903 LAMPADA HALOGENA 50W	SBC	UN	1,0000	27,60	27,60
				TOTAL Material:	27,60

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099808 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1000	12,19	1,22
				TOTAL Mão de Obra:	1,22

VALOR:	28,99
VALOR ENCARGOS (112,78%):	6,64
VALOR BDI (24,92%):	7,20
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,20
VALOR COM BDI:	36,10
VALOR TOTAL:	202,30

9.22. CXXX002 - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm ALT:0.50m. COM TAMPA E FUNDO COM BRITA (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00700000	76,19	0,53
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,50000000	28,88	14,44
				TOTAL Material:	14,97

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:	7,26

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03500000	41,21	1,44
C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,07000000	70,82	4,96
				TOTAL Serviço:	6,40

VALOR:	28,63
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,64
VALOR BDI (24,92%):	7,13
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,13
VALOR COM BDI:	35,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA:	28/07/2022	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	VERSÃO	ICMS
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEINFRA	202205 - Paraíba	112,78%	050022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	227.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76% 050021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46% 060022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	200,41
--------------	--------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR BDI (24,92%):	2,46
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,34
VALOR TOTAL:	303,81

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0600	0,93	0,06
1072653 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	SBC	UN	1,0000	21,90	21,90
TOTAL Material:					21,96

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:					28,59

VALOR:	50,55
VALOR ENCARGOS (112,78%):	15,15
VALOR BDI (24,92%):	12,60
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	12,60
VALOR COM BDI:	63,15
VALOR TOTAL:	151,65

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Material:					12,69

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47



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%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	VERSÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEINFRA:	HORA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SINAPI:	MESES:
		Composição:	REU:



TOTAL Serviço:	4,96
VALOR:	17,35
VALOR ENCARGOS (83,99%):	1,43
VALOR BDI (24,92%):	4,32
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,67
VALOR TOTAL:	52,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	425,29	425,29
J0011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,22	0,37
00034380 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	47,31	35,38
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,56	5,94
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	25,73	7,95
TOTAL Material:					474,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,57	22,83
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	17,30	24,53
TOTAL Serviço:					47,36

VALOR:	522,29
VALOR ENCARGOS (83,99%):	13,45
VALOR BDI (24,92%):	130,15
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	130,15
VALOR COM BDI:	652,44
VALOR TOTAL:	12.534,96

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	1,00000000	270,2000	270,2000
TOTAL Material:					270,2000

VALOR:	270,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	67,33
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	67,33
VALOR COM BDI:	337,53
VALOR TOTAL:	1.351,00

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

Material	FORTE	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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-0M	SEINFRA	202205 - Furtiva	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composi	PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:					250,0700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	268,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR BDI (24,92%):	66,99
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	66,99
VALOR COM BDI:	335,83
VALOR TOTAL:	1.344,20

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:					68,5200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:					2,4082

VALOR:	85,20
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,15
VALOR BDI (24,92%):	21,23
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	21,23
VALOR COM BDI:	106,43
VALOR TOTAL:	428,00

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9298
TOTAL Equipamento:					15,9298

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948





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%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	VERSIÃO:	HRM:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CE	SEC 202205 - Fundões	112,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 202205 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					589,8820

VALOR:	1.666,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,99
VALOR BDI (24,92%):	415,20
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	415,20
VALOR COM BDI:	2.081,32
VALOR TOTAL:	98,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	148,65	297,32
00006031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	460,00	1.738,80
TOTAL Material:					2.036,12

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	16,57	66,08
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	17,30	70,93
TOTAL Serviço:					137,01

VALOR:	2.173,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,95
VALOR BDI (24,92%):	541,54
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	541,54
VALOR COM BDI:	2.714,67
VALOR TOTAL:	2.173,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	67,5000	0,2025
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5600	0,4200
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	194,0400	213,4440

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:	25/07/2022	BDI:	24,92%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MED	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-0M		SBC	202205 - Fortalece	112,76%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	09/2021
			SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	63,92%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%	

TOTAL Material:	214,0665
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					19,9760

VALOR:	234,04
VALOR ENCARGOS (83,89%):	12,41
VALOR BDI (24,92%):	58,32
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	58,32
VALOR COM BDI:	292,36
VALOR TOTAL:	4.109,74

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5360
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,7300	49,3250
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6700	43,9126
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,5000	30,9750
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL Material:					253,8964

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300

VALOR:	323,70
VALOR ENCARGOS (83,86%):	43,90
VALOR BDI (24,92%):	80,67
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	80,67
VALOR COM BDI:	464,37
VALOR TOTAL:	2.683,47

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL Material:					4,8961

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	ORÇATE:	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CM	SEINFRA:	20205 - Pastelaria	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA:	027 1 COM DESGONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA:	322205 COM DESGONERAÇÃO	85,51%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	14,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR BDI (24,92%):	3,61
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,09
VALOR TOTAL:	9.061,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,83
VALOR BDI (24,92%):	2,95
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,80
VALOR TOTAL:	1.459,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR BDI (24,92%):	4,83
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,21
VALOR TOTAL:	3.988,99

Handwritten signature in blue ink.

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

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

Handwritten signature in blue ink.

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%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		FONTE: SEIC SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 202205 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 202208 COM DESONERAÇÃO PROFRA	HORA: 112,79% 83,85% 47,78% 47,48% 0,00% 0,00%	MED: - 47,78% 47,48% 0,00%	DEP: 09/2022 09/2021 08/2022
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM						
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES						

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8900	0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material						7,7307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2365 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,0320

VALOR:	37,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR BDI (24,92%):	9,41
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,17
VALOR TOTAL:	626,06

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,6465	0,4886
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,9154	1,0876
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,9145	0,8259
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	151,9516	1,0130
TOTAL Equipamento					3,4151

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,56000000	5,7100	3,1405
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,9900	9,2742
TOTAL Material					12,4147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra					2,7644

VALOR:	18,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,32
VALOR BDI (24,92%):	4,63
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,22
VALOR TOTAL:	26,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,05	1,12
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,55	5,35
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,10	0,08

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CEM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEC	202205 - Furadeira	112,79%	-
SEINFRA	02: 1 COM DESOBERAÇÃO	83,95%	47,78%
SINAPI	202205 COM DESOBERAÇÃO	83,95%	47,48%
Composição	PREÇISA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	6,55
-----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90

TOTAL Serviço:	7,92
----------------	------

VALOR:	14,47
VALOR ENCARGOS (83,95%):	2,30
VALOR BDI (24,92%):	3,61
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,08
VALOR TOTAL:	1.419,22

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
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	12,55	0,53
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,10	0,32

TOTAL Material:	0,85
-----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,90	1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,57	0,57

TOTAL Serviço:	2,38
----------------	------

VALOR:	3,23
VALOR ENCARGOS (83,95%):	0,67
VALOR BDI (24,92%):	0,88
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,03
VALOR TOTAL:	81,83

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	0,50000000	0,5500	0,2750
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460

TOTAL Material:	3,6210
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL Mão de Obra:	11,4620
--------------------	---------

VALOR:	15,08
VALOR ENCARGOS (83,95%):	6,96
VALOR BDI (24,92%):	3,76
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,84

Handwritten signatures and initials.

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	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	BDI:	24,92%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M		FORTE:	VERSÃO:	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		SEINFRA	202205 - Fortalece	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição:	SEINFRA	0,00%
					0,00%



VALOR TOTAL:	132,70
--------------	--------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,78
VALOR ENCARGOS (83,89%):	8,61
VALOR BDI (24,92%):	5,18
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,96
VALOR TOTAL:	162,58

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,41	172,41
TOTAL Material:					172,41

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,57	72,27
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,32	17,79
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	0,29990000	235,40	70,59
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	1,22520000	40,57	49,70
TOTAL Serviço:					210,35

VALOR:	382,76
VALOR ENCARGOS (83,89%):	32,99
VALOR BDI (24,92%):	95,38
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	95,38
VALOR COM BDI:	478,14
VALOR TOTAL:	2.679,32

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

Equipamento	FORTE	UND	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 PUEIRAS-CE	DATA: 28/07/2022		BDI: 24,92%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	MOB	REP
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CEM	SEC	202205 - Fortaleza	112,78%	050002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESCONTERAÇÃO	83,88%	47,78% 050021
			SEINFRA	202205 COM DESCONTERAÇÃO	83,55%	47,48% 060022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL Equipamento:						52,2624

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,3300	103,9800
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
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2200	32,8800
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	360,8900	360,8900
TOTAL Material:					502,9900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,0800	12,1349
TOTAL Serviço:					12,1349	

VALOR:	585,01
VALOR ENCARGOS (83,88%):	27,30
VALOR BDI (24,92%):	145,78
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	145,78
VALOR COM BDI:	738,78
VALOR TOTAL:	204,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:					22,7837	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200	

VALOR:	83,80
VALOR ENCARGOS (83,88%):	37,15



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.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 29/07/2022		BDI : 24,92%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
SEC	202205 - Fubêlera	112,70%	-
SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SHAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24,92%):	20,88
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	20,88
VALOR COM BDI:	104,68
VALOR TOTAL:	2.095,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:					13,8135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848

VALOR:	17,30
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,15
VALOR BDI (24,92%):	4,31
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,81
VALOR TOTAL:	485,08

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
 PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA:	25/07/2022	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	VERSIÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEC:	202005 - Fortales	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SENPIRA:	022-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	302200 COM DESONERAÇÃO	80,50%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	36.840,76	2,94
TOTAL Equipamento:					2,94

VALOR:	2,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,73
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,67
VALOR TOTAL:	2,94

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	12,07	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,04
VALOR BDI (24,92%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
VALOR TOTAL:	0,08

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
TOTAL Mão de Obra:					12,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR:	17,50
VALOR ENCARGOS (83,58%):	5,53
VALOR BDI (24,92%):	4,36

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA:	25/07/2022	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Fonte:	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-088	SEC	202205 - Fortalecer	112,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO	23,85%
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	20,50%
		Composição	PRORRATA	0,00%	0,00%



VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,86
VALOR TOTAL:	17,50

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR.	SINAPI	UN	0,00005400	36.849,76	2,35

TOTAL Equipamento:	2,35
--------------------	------

VALOR:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,59
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,94
VALOR TOTAL:	2,35

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	36.849,76	0,28

TOTAL Equipamento:	0,28
--------------------	------

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,07
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
VALOR TOTAL:	0,28

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53893 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
88258 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,50	17,50
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

TOTAL Serviço:	23,07
----------------	-------

VALOR:	23,07
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,51
VALOR BDI (24,92%):	5,75
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,82
VALOR TOTAL:	23,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	CODI	WBS	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-0M	SEC	302305 - Partidas	112,78%	-	050002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SENAPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050001
		SINAPI	302305 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	060002
		Composição	PRÓPRIA	0,52%	0,00%	

**5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,50	17,50
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

TOTAL Serviço: 20,13

VALOR:	20,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR BDI (24,92%):	5,02
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,15
VALOR TOTAL:	20,13

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24

TOTAL Mão de Obra: 0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR BDI (24,92%):	0,06
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
VALOR TOTAL:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09

TOTAL Encargos Complementares: 6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17

TOTAL Mão de Obra: 14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

TOTAL Serviço: 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CE	BBIC	202205 - Fublex	112,76%	-	050202
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SENAPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,76%	050201
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,46%	062002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	20,82
VALOR ENCARGOS (83,99%):	6,56
VALOR BDI (24,92%):	5,19
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,01
VALOR TOTAL:	20,82

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (83,99%):	0,08
VALOR BDI (24,92%):	0,04
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
VALOR TOTAL:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
0043469 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Encargos Complementares:					8,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	16,57
VALOR ENCARGOS (83,99%):	4,68
VALOR BDI (24,92%):	4,13
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,70
VALOR TOTAL:	16,57

[Handwritten signatures and initials]

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 24,92%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-0M	SEINFRA	202205 - Fortaleça
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			ACRA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
VALOR TOTAL:	18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701	DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					22,3107

VALOR:	22,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,31
VALOR TOTAL:	22,31

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	67,5000	59,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5900	164,6400
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					286,3004

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	395,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	68,53
VALOR BDI (24,92%):	98,57
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	98,57
VALOR COM BDI:	494,11
VALOR TOTAL:	395,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	OBRA	MESES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEC	202205 - Fontes	112,76%	-	050202
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	031 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	052501
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	062002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C01603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR ENCARGOS (83,89%):						143,00
VALOR BDI (24,92%):						56,88
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):						56,88
VALOR COM BDI:						285,13
VALOR TOTAL:						228,25

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:						245,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						401,10
VALOR ENCARGOS (83,89%):						106,62
VALOR BDI (24,92%):						99,98
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):						99,98
VALOR COM BDI:						501,08
VALOR TOTAL:						401,10

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 26/07/2022 BDI : 24,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	202205 - Parteira	112,78%	-	050022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,46%	060022
Composição	PROCPBA	0,32%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	441,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR BDI (24,92%):	110,14
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	110,14
VALOR COM BDI:	552,12
VALOR TOTAL:	441,98

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
VALOR BDI (24,92%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
VALOR TOTAL:	0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Obra:					11,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	16,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,29
VALOR BDI (24,92%):	4,23
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,23
VALOR COM BDI:	21,21
VALOR TOTAL:	16,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM	SEC	202205 - Furtivos	112,76%	-	05/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SENHRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	302205 COM DESONERAÇÃO	83,51%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,92%):					0,08
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,42
VALOR TOTAL:					0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.400,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,92%):					0,01
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05
VALOR TOTAL:					0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,92%):					0,09
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,46
VALOR TOTAL:					0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Genal	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,05
TOTAL Genal:					1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CEM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	202205 - Fortalece	112,70%	-	05/2022
SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,40%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,26
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,31
VALOR TOTAL:	1,05

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:					1,80

VALOR:	1,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,45
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,25
VALOR TOTAL:	1,80

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, M CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,09
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47
VALOR TOTAL:	0,38

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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	110,00	127,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SINAPI	302205 COM DESONERAÇÃO	83,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,66	149,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,59	115,55
					TOTAL Material	392,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,96	76,41	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,80	1,89	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,38	1,31	
					TOTAL Serviço	79,61

VALOR:	472,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	23,72
VALOR BDI (24,92%):	117,74
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	117,74
VALOR COM BDI:	590,22
VALOR TOTAL:	472,48

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
VALOR TOTAL:	18,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410	
					TOTAL Material	27,4607

VALOR:	27,46
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	27,46
VALOR TOTAL:	27,46

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA:	25/07/2022	BDI:	24,92%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEINFRA	202205 - Fortalec	112,78%	-	050002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	0371 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	050021
		SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,46%	060002
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2945
TOTAL Material:					4,2945
VALOR:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR BDI PADRÃO:					0,00
VALOR COM BDI:					4,29
VALOR TOTAL:					4,29

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945
TOTAL Material:					42,1549
VALOR:					42,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR BDI:					0,00
VALOR BDI PADRÃO:					0,00
VALOR COM BDI:					42,16
VALOR TOTAL:					42,16

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500
TOTAL Material:					0,3450
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR BDI (24,92%):					1,12
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,52
VALOR TOTAL:					4,50

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSÃO:		HORA:	MCS	REP:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CE	SEINFRA:	202005 - Fortesex		112,79%		09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA:	021-1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		09/2021
		SEINFRA:	202005 COM DESONERAÇÃO		83,85%		09/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,67	
VALOR BDI (24,92%):					10,27	
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):					10,27	
VALOR COM BDI:					51,48	
VALOR TOTAL:					41,21	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR BDI PADRÃO:					0,00	
VALOR COM BDI:					25,30	
VALOR TOTAL:					25,30	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Material:					86,9933	
VALOR:					86,99	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,41	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR BDI PADRÃO:					0,00	
VALOR COM BDI:					86,99	
VALOR TOTAL:					86,99	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-CEM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



DATA : 25/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
SEC	202205 - Fortaleza	112,78%	-	092002
SEINFRA	EST. 1 COM DESONERAÇÃO	85,65%	47,76%	162021
SIHAF	202205 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,40%	162022
Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
VALOR TOTAL:	25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL Material						75,8321

VALOR:	75,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	75,83
VALOR TOTAL:	75,83

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material						110,4300

VALOR:	110,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	110,43
VALOR TOTAL:	110,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	1,0000	56,8578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Material						282,4100

VALOR:	282,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,41
VALOR BDI:	0,00

(Handwritten signatures and stamps)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 25/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	202205 - Fortalece	112,78%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	06/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	282,41
VALOR TOTAL:	282,41

102841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925

VALOR:	95,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	95,09
VALOR TOTAL:	95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,2990

VALOR:	239,30
VALOR ENCARGOS (85,85%):	14,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	239,30
VALOR TOTAL:	239,30

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	282,4099	2,1021
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2981	1,7992
TOTAL Equipamento:					3,9078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2336
TOTAL Mão de Obra:					0,2336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022

BDI : 24,92%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RDF
SEC	202205 - Fortaleza	112,78%	-	050000
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	090000
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	4,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR BDI (24,92%):	1,03
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,17
VALOR TOTAL:	4,14

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
VALOR TOTAL:	18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					20,7833

VALOR:	20,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	20,78
VALOR TOTAL:	20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:					4,6013

VALOR:	4,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	4,60
VALOR TOTAL:	4,60

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 24,92%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEC	2020S - Forteira	112,78%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAP	2020S COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					26,4086
VALOR:					26,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR BDI:					0,00
VALOR BDI PADRÃO:					0,00
VALOR COM BDI:					26,41
VALOR TOTAL:					26,41

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL Equipamento:					7,1325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,68
VALOR BDI (24,92%):					1,88
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,44
VALOR TOTAL:					7,56

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43
VALOR BDI:					0,00
VALOR BDI PADRÃO:					0,00
VALOR COM BDI:					25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	PREC	REF
SEC	202205 - Primeira	112,79%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAF	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	06/2022
Composição	INCRISA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	25,30
--------------	-------

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Material:	56,5000
VALOR:	56,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	56,51
VALOR TOTAL:	56,51

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
VALOR TOTAL:	25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339

TOTAL Material:	183,8261
VALOR:	183,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	183,83
VALOR TOTAL:	183,83

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSÃO:	HORA	MEIO	SEF	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEINFRA	202205 - Fortaleza	112,78%	-	05/0022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	350021
		SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,40%	349022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
-------	---------------------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
VALOR TOTAL:	18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253

TOTAL Material: 25,5186

VALOR:	25,52
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	25,52
VALOR TOTAL:	25,52

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985

TOTAL Material: 68,0985

VALOR:	68,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	68,10
VALOR TOTAL:	68,10

10706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Material: 167,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA:	25/07/2022	BDI:	24,92%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	LCRA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	SEINFRA	202205 - Fortwax	112,79%	-	05/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAF	202205 COM DESONERAÇÃO	83,51%	47,40%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	167,60
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	167,60
VALOR TOTAL:	167,60

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:					378,1380

VALOR:	378,14
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	378,14
VALOR TOTAL:	378,14

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300

VALOR:	110,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	110,43
VALOR TOTAL:	110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					141,3958

VALOR:	141,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-0M	SEINFRA	202008 - Fortaleza	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			SEINFRA	202008 COM DESONERAÇÃO	83,95%
		Composição	PRORRATA	0,00%	0,00%



VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	141,40
VALOR TOTAL:	141,40

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83,95%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
VALOR TOTAL:	18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					32,1056

VALOR:	32,11
VALOR ENCARGOS (83,95%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	32,11
VALOR TOTAL:	32,11

10623 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83,95%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
VALOR TOTAL:	18,74

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA:	002 COM DESONERAÇÃO	MED:
			SEINFRA:	003 COM DESONERAÇÃO	RF:
			SEINFRA:	004 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	005 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	006 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	007 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	008 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	009 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	010 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	011 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	012 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	013 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	014 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	015 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	016 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	017 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	018 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	019 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	020 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	022 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	023 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	024 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	025 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	026 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	028 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	029 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	030 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	031 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	032 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	033 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	034 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	035 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	036 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	037 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	038 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	039 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	040 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	041 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	042 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	043 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	044 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	045 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	046 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	047 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	048 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	049 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	050 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	051 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	052 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	053 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	054 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	055 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	056 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	057 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	058 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	059 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	060 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	061 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	062 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	063 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	064 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	065 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	066 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	067 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	068 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	069 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	070 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	072 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	073 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	074 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	075 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	076 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	077 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	078 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	079 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	080 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	081 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	082 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	083 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	084 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	085 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	086 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	087 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	088 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	089 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	090 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	091 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	092 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	093 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	094 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	095 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	096 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	097 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	098 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	099 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	100 COM DESONERAÇÃO	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
TOTAL Material:					20,5444

VALOR:	20,54
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	20,54
VALOR TOTAL:	20,54

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900
TOTAL Material:					57,6690

VALOR:	57,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	57,67
VALOR TOTAL:	57,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Material:					103,4269

VALOR:	103,43
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	103,43
VALOR TOTAL:	103,43

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022 BDI : 24,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF
SEI	202205 - Fortaleza	112,78%	-	09/0022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/0021
SNAP	202208 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,40%	09/0022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:						21,5047

VALOR:	21,80
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	21,80
VALOR TOTAL:	21,80

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PGM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0639
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento:					9,8788	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
TOTAL Material:					16,7797	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	37,09
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,33
VALOR BDI (24,92%):	9,24
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	9,24
VALOR COM BDI:	46,33
VALOR TOTAL:	37,09

Handwritten signatures and initials in blue ink.

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA:	28/07/2022	BDI:	24,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
SEI	202205 - Rubrica	112,70%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	09/2021
SNAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,32%	47,40%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3058	5,8915
TOTAL Equipamento:						26,6717

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2306
TOTAL Mão de Obra:					3,2306	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço:					40,7990	

VALOR:	81,54
VALOR ENCARGOS (83,89%):	14,03
VALOR BDI (24,92%):	20,32
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	20,32
VALOR COM BDI:	101,86
VALOR TOTAL:	81,54

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento:					26,4089	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:					142,2400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:					75,1203	

VALOR:	337,08
VALOR ENCARGOS (83,89%):	84,16
VALOR BDI (24,92%):	84,00
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	84,00
VALOR COM BDI:	421,08
VALOR TOTAL:	337,08

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CE	SEINFRA	202005 - Fornecedor	112,76%	-	050202
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,89%	47,76%	050201
		SEINFRA	202005 COM DESONERACÃO	83,89%	47,40%	060202
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					280,2547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	389,48
VALOR ENCARGOS (83,89%):	68,83
VALOR BDI (24,92%):	97,06
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	97,06
VALOR COM BDI:	486,54
VALOR TOTAL:	389,48

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					486,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	642,18
VALOR ENCARGOS (83,89%):	100,62
VALOR BDI (24,92%):	160,03
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	160,03
VALOR COM BDI:	802,21
VALOR TOTAL:	642,18

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					354,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	VERSIÃO	HORA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CE		SEC	20208 - Fortalece	112,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			SINAPI	202200 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MBo de Obra:	155,5000

VALOR:	509,74
VALOR ENCARGOS (83,95%):	108,62
VALOR BDI (24,92%):	127,03
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	127,03
VALOR COM BDI:	536,77
VALOR TOTAL:	509,74

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51
					TOTAL MBo de Obra:
					0,31

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS (83,95%):	0,14
VALOR BDI (24,92%):	0,08
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
VALOR TOTAL:	0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
					TOTAL Encargos Complementares:
					6,43

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51
					TOTAL Mão de Obra:
					10,51

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
					TOTAL Serviço:
					0,31

VALOR:	17,25
VALOR ENCARGOS (83,95%):	4,92
VALOR BDI (24,92%):	4,30
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,55
VALOR TOTAL:	17,25

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	VALOR:	REF:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM	SEC:	20205 - Fontes	112,76%	-	092002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%	092001
		SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,48%	092002
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,19
VALOR BDI (24,92%):					0,10
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,52
VALOR TOTAL:					0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
0043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42

VALOR:	21,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,64
VALOR BDI (24,92%):	5,24
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,28
VALOR TOTAL:	21,02

[Handwritten signatures and initials]

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	REG	REP
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM	SEINFRA	202205 - Fontes	112,70%	-	050002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	050021
		SEINFRA	302205 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	060002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:				22,8700

VALOR:	22,87
VALOR ENCARGOS (83,95%):	12,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
VALOR TOTAL:	22,87

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIAÇÃO	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Material:				43,1910

VALOR:	43,18
VALOR ENCARGOS (83,95%):	12,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	43,18
VALOR TOTAL:	43,18

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:				55,6240

VALOR:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	55,62
VALOR TOTAL:	55,62

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702 JUROS	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIAÇÃO	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703 MANUTENÇÃO	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA 302205 COM DESONERACÃO	SEINFRA 302205 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	126,290
VALOR:	126,29
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,98
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	126,29
VALOR TOTAL:	126,29

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800
TOTAL Material:					149,7643

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					250,7850

VALOR:	400,55
VALOR ENCARGOS (83,88%):	156,39
VALOR BDI (24,92%):	99,82
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	99,82
VALOR COM BDI:	500,37
VALOR TOTAL:	400,55

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4900
TOTAL Material:					43,4806

VALOR:	43,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEZ	REP.
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CE	SEINFRA	202205 - Fortalece	112,78%	-	05/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	302205 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,40%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	10,84
VALOR COM BDI:	54,32
VALOR TOTAL:	43,48

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	9,5220
TOTAL Material:					9,7230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,73
VALOR ENCARGOS (83,89%):	1,84
VALOR BDI (24,92%):	3,17
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,90
VALOR TOTAL:	12,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6982
11891 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	95,91
VALOR ENCARGOS (83,89%):	30,86
VALOR BDI (24,92%):	23,90
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	23,90
VALOR COM BDI:	119,81
VALOR TOTAL:	95,91

Handwritten signatures and initials in blue ink.

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	ORÇAMENTO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	ORÇAMENTO:	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	COMPOSIÇÃO:	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra:	134,8400
VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):	85,37
VALOR BDI (24,92%):	33,60
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	33,60
VALOR COM BDI:	168,44
VALOR TOTAL:	134,84

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	2,1740
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	31,6250
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	19,7770
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. ≥ 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	10,3103
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	6,7420
TOTAL Serviço:					70,8200

VALOR:	70,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):	15,61
VALOR BDI (24,92%):	17,65
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	17,65
VALOR COM BDI:	88,47
VALOR TOTAL:	70,82

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,08
VALOR BDI (24,92%):	0,03
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
VALOR TOTAL:	0,12

(Handwritten signatures and initials)

86325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	VERSÃO	HORA MEI MEP
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022-CM	SEC 20205 - Fortaleza	112,78% - 092022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78% 092021
		SINAPI 302265 COM DESONERAÇÃO	83,33% 47,40% 092022
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Mão de Obra:						10,77

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR:	17,30
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,95
VALOR BDI (24,92%):	4,31
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,61
VALOR TOTAL:	17,30

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
VALOR TOTAL:	22,87

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
TOTAL Material:						36,6465

VALOR:	36,65
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	36,65
VALOR TOTAL:	36,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	DATA:	28/07/2022	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	FONTES:	VERSÃO	ICM
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CEM	SEINFRA	202205 - Fortaleza	112,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%
			SEINFRA	300205 COM DESONERAÇÃO	85,55%
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%



12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12857 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR BDI:					0,00
VALOR BDI PADRÃO:					0,00
VALOR COM BDI:					18,74
VALOR TOTAL:					18,74

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74890000	1,0000	3,7489
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					89,9154
VALOR:					89,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR BDI:					0,00
VALOR BDI PADRÃO:					0,00
VALOR COM BDI:					89,92
VALOR TOTAL:					89,92

10727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0900	37,6280
TOTAL Material:					37,6280
VALOR:					37,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR BDI PADRÃO:					0,00
VALOR COM BDI:					37,63
VALOR TOTAL:					37,63

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6280	37,6280
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34880000	1,0000	1,3488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	202205 - Fortalece	112,70%	-
SEINFRA	1221.1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,76%
SINAPI	202208 COM DESONERACÃO	83,88%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,0000	18,6400
TOTAL Material:						31,0667

VALOR:	31,0667
VALOR ENCARGOS (83,88%):	25,9444
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	25,9444
VALOR TOTAL:	25,9444

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0000	39,0000
TOTAL Material:					39,0000

VALOR:	39,0000
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	39,0000
VALOR TOTAL:	39,0000

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,8775	39,8775
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,0000	42,1587
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					151,9456

VALOR:	151,9456
VALOR ENCARGOS (83,88%):	126,5744
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	126,5744
VALOR TOTAL:	126,5744

[Handwritten signatures]

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 26/07/2022 BDI : 24,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP
SEC	202208 - Fortaleza	112,78%	-	050022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%	050021
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,40%	080022
Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,02%	



VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,08
VALOR BDI (24,92%):	0,04
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
VALOR TOTAL:	0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043488 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Encargos Complementares:					7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	21,90
VALOR ENCARGOS (83,58%):	8,53
VALOR BDI (24,92%):	5,46
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,36
VALOR TOTAL:	21,90

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	9,87	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,02
VALOR BDI (24,92%):	0,01
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
VALOR TOTAL:	0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MESES	SEF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM	30C	20205 - Futaleira	112,76%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SENTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL Mão de Obra:						9,87

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04

VALOR:	16,32
VALOR ENCARGOS (83,66%):	4,51
VALOR BDI (24,92%):	4,07
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,39
VALOR TOTAL:	16,32

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,66%):	0,06
VALOR BDI (24,92%):	0,03
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
VALOR TOTAL:	0,14

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUERBAS-CE	DATA:	28/07/2022	BDI:	24,92%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS-CE	FONTES:	VERSIÃO	HORA	MESES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-CEM	SEC	202205 - Fortalec	112,79%	-
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,76%
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Encargos Complementares:	5,35
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01
TOTAL Mão de Obra:					11,01

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS (83,65%):	5,07
VALOR BDI (24,92%):	4,11
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,61
VALOR TOTAL:	16,50

91629 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	90.715,62
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	379.459,44
TOTAL Equipamento:					18,00

VALOR:	18,00
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (24,92%):	4,49
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	4,49
VALOR COM BDI:	22,49
VALOR TOTAL:	18,00

91630 - 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 - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	90.715,62
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	379.459,44
TOTAL Equipamento:					3,39

VALOR:	3,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,84
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,84

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



DATA : 28/07/2022		BDI : 24,92%		
Fonte	VERSÃO	HORA	MEI	IMP
SEC	202205 - Fubárea	112,70%	-	09/0002
SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	09/0001
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,40%	09/0002
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	4,23
VALOR TOTAL:	3,39

91631 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	90.715,62	0,52
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	379.459,44	2,16

TOTAL Equipamento:	2,68
VALOR:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	0,67
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,35
VALOR TOTAL:	2,88

91632 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000690	90.715,62	6,25
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000006430	379.459,44	24,39

TOTAL Equipamento:	30,64
VALOR:	30,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	7,64
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,28
VALOR TOTAL:	30,64

91633 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	7,34	164,19

TOTAL Material:	164,19
VALOR:	164,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,92%):	40,92
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	40,92
VALOR COM BDI:	205,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CM
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022 BDI : 24,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
SEC	302205 - Furbores	112,76%	-	09/0022
SEMRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/0021
SNAPI	302206 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,40%	09/0022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL: 164,19

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 (CHP)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
91629 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 - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
91630 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 - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
91631 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
91632 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 - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	30,64	30,64
91633 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	164,19	164,19

TOTAL Serviço: 238,40

VALOR:	238,40
VALOR ENCARGOS (83,99%):	5,02
VALOR BDI (24,92%):	58,66
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	58,66
VALOR COM BDI:	294,06
VALOR TOTAL:	238,40

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 (CHI)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
91629 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 - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
91630 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 - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
91631 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68

TOTAL Serviço: 40,57

VALOR:	40,57
VALOR ENCARGOS (83,99%):	5,04
VALOR BDI (24,92%):	18,11
VALOR BDI PADRÃO (24,92%):	18,11
VALOR COM BDI:	50,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

DATA:	28/07/2022	BDI:	24,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.
SEINFRA	202205 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,40%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	40,57
--------------	-------

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
VALOR TOTAL:	22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
TOTAL Material:					43,8599

VALOR:	43,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	43,86
VALOR TOTAL:	43,86

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240

VALOR:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	55,62
VALOR TOTAL:	55,62

(Handwritten signature and initials)

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


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%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REP
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-0M	SEC	202205 - Fortales	112,76%	-	002022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	050021
		SNAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,46%	080022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240

TOTAL Material: 127,958

VALOR:	127,88
VALOR ENCARGOS (83,98%):	12,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR BDI PADRÃO:	0,00
VALOR COM BDI:	127,88
VALOR TOTAL:	127,88


PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 32.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO


EDER OLAVO B. LOPE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CMI

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA : 28/07/2022 BDI : 24,92%

FONTE: SBC 2022-05 - Fortaleza 112,76% - 05/2022
 DERIVADA 027.1 COM DESONERATION 83,85% - 47,76%
 DERIVADA 2022-05 COM DESONERATION 83,55% - 47,46%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	567,66	100,00 % 567,66				100,00 % 567,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.276,58	100,00 % 4.276,58				100,00 % 4.276,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.068,65	100,00 % 1.068,65				100,00 % 1.068,65
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.384,05	70,00 % 24.068,84	30,00 % 10.315,21			100,00 % 34.384,05
5	PAREDES E PAINÉIS	17.308,22	30,00 % 5.192,47	70,00 % 12.115,75			100,00 % 17.308,22
6	REVESTIMENTOS	26.892,73		20,00 % 5.378,55	80,00 % 21.514,18		100,00 % 26.892,73
7	PAVIMENTAÇÃO	25.330,54	20,00 % 5.066,11	80,00 % 15.198,32	30,00 % 5.066,11		100,00 % 25.330,54
8	COBERTURA	14.015,87			60,00 % 8.409,52	40,00 % 5.606,35	100,00 % 14.015,87
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.287,29		30,00 % 5.486,19	80,00 % 10.972,37	10,00 % 1.828,73	100,00 % 18.287,29
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.883,13			90,00 % 15.441,57	10,00 % 15.441,56	100,00 % 30.883,13
11	PINTURA	21.211,25				100,00 % 21.211,25	100,00 % 21.211,25
12	URBANIZAÇÃO	6.825,70				100,00 % 6.825,70	100,00 % 6.825,70
		201.051,67	40.240,31	48.484,02	61.403,75	50.913,59	201.051,67
			40.240,31	88.734,33	150.138,06	201.051,67	201.051,67


PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderlan Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005621100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO


EDER OLAVO B. LOPE
ENGENHEIRO CIVIL
 RPP: 261640616-0









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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	ORÇAMENTO:	202205 - Fortaleza	MOB:	-	IMP:	05/0022	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOB:	83,50%	IMP:	47,78%	05/0021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	ORÇAMENTO:	202205 COM DESONERAÇÃO	MOB:	83,50%	IMP:	47,48%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	MOB:	0,00%	IMP:	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
	ENCARGOS FINANCEIROS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
G	GARANTIA	0,80
	TOTAL	2,36
	III - LUCRO	
L	LUCRO DA EMPRESA	6,50
	TOTAL	6,50
	I - IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,92%

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

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOP.
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FGTE	VERSAO	HORA	MES	REP
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM	IBC	30208 - Fubica	112,79%	-	09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SENAP	303285 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Empoeira	PRÓPRIA	0,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

[Handwritten signatures and initials]

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: 29/07/2022	BDI: 24,92%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022-0M8	SBC	202205 - Fortaleça
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	36,80	36,80

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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D



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%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CM	SSC	20205 - Fortalece	112,70%	-	05/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
		SEINFRA	202265 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0