CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 2326
Rubrica

Á
CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CMI

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. , nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022-CMI,** cuja objetivo é **CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE**, parte integrante desse processo, pela preço global de **R$ R$ 199.821,03 (CENTO E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRES CENTAVOS)**,com prazo de exucução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos compromentemos a assinar o contrato no prazo determnado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de identidade n° 2004031011903 SSP-CE e CPFn° 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Declaramos que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira resposabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência e contratual, e que iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varjota-Ce, 28 de julho de 2022.

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3342417 RNP: 0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 26/07/2022	BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SBC	202205 - Fortaleza	112,79%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**567,60**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	189,20	567,60
2		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**3.392,33**
2.1	020025	DEMOLIÇÃO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	321,16	2,43	780,46
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,69	66,05	507,92
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,15	13,21	279,39
2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,69	129,10	347,27
2.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	1,33	286,23	380,59
2.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	5,00	90,73	453,65
2.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,30	11,00	388,30
2.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,59	11,00	226,49
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	17,61	28,17
3		**MOVIMENTO DE TERRA**					**1.068,39**
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,97	51,46	410,13
3.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,55	76,99	658,26
4		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**34.374,70**
4.1	C1606	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	3,52	84,32	296,80
4.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,69	682,59	1.836,16
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,67	883,93	592,23
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,51	532,61	6.130,34
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,36	119,80	5.913,32
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,69	82,67	222,38
4.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	8,80	127,69	1.123,67
4.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,78	131,74	3.396,25
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	625,82	17,64	11.039,46
4.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	101,69	18,71	1.902,61
4.11	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,81	15,42	1.921,48
5		**PAREDES E PAINÉIS**					**17.305,89**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	231,61	74,72	17.305,89
6		**REVESTIMENTOS**					**26.882,82**
6.1	[illegible]	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,22	7,71	3.571,42
6.2	[illegible]	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	463,22	39,74	18.408,36
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	60,04	14,65	879,58
6.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	60,04	48,68	2.922,74
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	1.100,72
7		**PAVIMENTAÇÃO**					**25.029,56**
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,61	59,70	4.412,86
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	167,00	29,72	4.963,24
7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	511,51	7.345,28
7.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	5,41	30,50	165,00

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 3329
Rúbrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 26/07/2022	BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	654,91	1.159,19
7.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,37	136,21	2.229,75
7.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,37	9,83	160,91
8		**COBERTURA**					**14.013,57**
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,98	139,21	1.806,94
8.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,40	62,77	652,80
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	M	17,10	40,00	684,00
8.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	M	15,35	36,08	553,82
8.5	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	35,28	70,56
8.6	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	2,00	122,64	245,28
8.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	27,20	54,40
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	342,02	684,04
8.9	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	87,40	74,18	6.483,35
8.10	[illegible]	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 1,50cm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,11	70,43	1.698,08
8.12	I004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m	SBC	M	20,92	6,40	133,88
9		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**18.279,29**
9.1	I060491	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	7,00	88,92	622,44
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	45,51	1.319,79
9.3	I060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	8,00	71,78	574,24
9.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	13,80	50,77	700,62
9.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.806,51	2.806,51
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	11,50	425,50
9.8	C1459	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	48,15	288,90
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,11	68,22
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	316,83	316,83
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	33,96	67,93
9.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	154,43	154,43
9.14	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	55,20	33,42	1.844,78
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	551,45	7,65	4.218,59
9.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 2"X2"	SEINFRA	UN	8,00	5,60	44,80
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	9,21	165,78
9.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	11,36	90,88
9.19	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	9,71	77,68
9.20	I060159	LUMINÁRIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LÂMPADA GU10	SBC	UN	7,00	95,65	669,55
9.21	I060433	LÂMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V	SBC	UN	7,00	36,09	252,63
9.22	COM-08194218	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30CM, ALT=0,50M, COM TAMPA E FUNDO CUMBUCA	Composições	UND	7,00	35,76	250,32
9.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,73	12,34	379,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 26/07/2022	BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.24	I060144	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	SBC	UN	3,00	63,14	189,42
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**					**[illegible]**
10.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	24,00	652,39	15.657,36
10.2	[illegible]9	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	337,50	1.687,50
10.3	[illegible]9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	335,80	1.679,00
10.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,00	106,42	532,10
10.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	2.081,15	124,86
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	2.714,45	2.714,45
10.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	17,50	292,33	5.133,31
10.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,29	404,33	3.351,89
11		**PINTURA**					**21.201,57**
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	625,80	18,08	11.314,46
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	123,15	14,80	1.822,62
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	205,63	24,28	4.991,08
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,58	47,16	781,91
11.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1,44	23,22	33,43
11.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	98,08	18,07	1.772,30
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	101,71
11.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8,60	[illegible]	165,70
11.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	8,60	25,95	[illegible]
12		**URBANIZAÇÃO**					**6.824,06**
12.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	478,10	3.346,70
12.2	C3359	[illegible] EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	[illegible]	[illegible]
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	104,67	2.616,75
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	28,04	21,60	605,66
						VALOR ORÇAMENTO:	[illegible]
						VALOR TOTAL:	[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.231.683/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334242 / RNP: 061735837O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 26/07/2022 BDI: 24,91%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,50	0,00	3,00	5,17	25,93	25,93
9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	15,93	0,00	3,00	6,77	33,96	67,92
9.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 0A	SEINFRA	UN	1,00	33,79	89,85	0,00	3,00	30,79	154,43	54,43
9.14	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 3 MM2	SEINFRA	M	55,20	7,88	18,88	0,00	3,00	6,38	32,42	1 144,76
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	551,45	4,13	2,00	0,00	3,00	[illegible]	[illegible]	4 118,59
9.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	1,68	2,51	0,00	3,00	[illegible]	[illegible]	44,60
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	5,84	1,74	0,00	3,00	[illegible]	[illegible]	65,79
9.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	5,84	3,46	0,00	3,00	2,26	11,36	90,88
9.19	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	2,28	5,52	0,00	3,00	[illegible]	[illegible]	77,60
9.20	060159	LUMINÁRIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LÂMPADA GU10	SBC	UN	7,00	28,59	47,89	0,00	3,00	19,37	97,65	169,55
9.21	060433	LÂMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W / 127V OU 220V	SBC	UN	7,00	1,21	27,69	0,00	3,00	7,19	36,09	252,63
9.22	COM-0619421	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30CM, ALT 0,50M, COM TAMPA E FUNDO COMPRIDA	Composições Próprias	UND	7,00	10,44	19,19	0,00	3,00	7,13	35,76	250,32
9.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,73	6,35	3,50	0,00	3,00	2,46	12,34	379,20
9.24	060144	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PRETA TAMPA HIBRA	SBC	UN	3,00	28,59	21,96	0,00	3,00	12,59	62,14	189,42
9.25	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	3,16	12,69	0,00	1,50	4,32	21,67	65,01
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS										36 180,47
10.1	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	24,00	29,81	474,94	0,00	7,74	130,10	652,39	15 657,36
10.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	0,00	270,20	0,00	3,00	67,30	337,50	1 687,50
10.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	18,77	250,07	0,00	3,00	68,36	335,80	1 679,00
10.4	C1959	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	5,00	14,84	70,36	0,00	3,00	21,22	106,42	532,10
10.5	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	703,25	862,87	0,00	3,00	415,33	2 381,15	24,86
10.6	102163	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	85,66	2 338,10	0,00	5,26	541,32	2 714,45	2 714,45
10.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	17,56	19,97	214,07	0,00	3,00	59,29	293,32	5 133,21
10.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATENTES E	SEINFRA	M2	8,29	69,91	253,76	0,00	3,00	80,53	404,33	3 351,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 26/07/2022 BDI: 24,91%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
.10	C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	11,89	3,74	11,34	0,00	0,00	3,73	18,71	1.502,11
.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,61	1,82	6,73	0,00	0,00	3,07	15,42	1.521,18
		PAREDES E PAINÉIS										17.306,19
.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	231,61	31,19	21,63	0,00	0,00	14,90	74,72	17.306,19
		REVESTIMENTOS										35.082,12
.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,22	1,41	1,77	0,00	0,00	1,53	7,71	3.571,42
.2	C3134	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	463,22	21,88	8,14	0,00	0,00	7,92	39,74	18.408,36
.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	60,04	11,01	1,72	0,00	0,00	2,92	14,65	879,38
.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	60,04	11,33	14,77	0,00	7,81	9,70	48,69	2.922,74
.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,19	21,89	4,50	0,00	0,00	7,27	36,46	1.100,72
		PAVIMENTAÇÃO										26.029,16
.1	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,81	7,37	40,59	0,00	0,00	11,92	59,79	4.412,16
.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8CM), C/ 35MPA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,60	7,28	33,55	0,00	0,00	10,17	51,00	4.416,10
.3	C0385	BAQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17,00	11,16	10,64	0,00	0,00	5,92	29,72	4.563,14
.4	C4664	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,36	61,24	347,27	0,00	0,00	102,00	511,51	7.245,28
.5	C1387	RODAPÉ DE GRANITO LARG.=4cm	SEINFRA	M	5,41	11,49	10,98	0,00	0,00	6,08	30,50	165,00
.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	261,62	262,79	0,00	0,00	130,60	654,91	1.159,19
.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSC.) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PI 60	SEINFRA	M2	8,37	22,79	87,26	0,00	0,00	27,16	138,21	2.229,75
.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	1,80	11,84	69,99	0,00	0,00	18,63	98,46	177,22
.9	C1133	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PISO/PAREDE)	SEINFRA	M2	8,37	1,26	6,01	0,00	0,00	1,96	9,63	80,31
		COBERTURA										14.013,17

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.130.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 2328
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 26/07/2022 BDI: 24,91%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		FERRAGENS										
11		PINTURA										21.101,67
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	525,00	9,57	4,91	0,00	3,00	2,50	11,08	11.144,46
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	123,15	8,59	2,28	0,00	3,00	2,76	14,80	1.822,62
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	205,60	14,18	6,30	0,00	3,00	4,82	24,30	4.481,08
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO	SEINFRA	M2	18,56	30,03	7,73	0,00	3,00	6,40	47,16	781,91
11.5	C2237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA	SEINFRA	M2	1,44	3,69	14,91	0,00	3,00	4,33	22,22	32,43
11.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	98,08	5,11	6,57	0,00	2,79	2,90	18,07	1.772,30
11.7	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	25,24	1,54	0,85	0,00	3,84	1,60	4,03	101,71
11.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8,60	11,46	3,82	0,00	3,00	2,75	18,83	165,70
11.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,60	14,18	6,60	0,00	3,00	5,17	25,95	228,36
12		URBANIZAÇÃO										6.124,86
12.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	72,65	221,82	45,91	4,158	95,34	478,10	3.346,70
12.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	45,22	539,79	0,00	3,00	145,72	730,73	255,75
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	25,00	61,02	22,78	0,00	3,00	20,97	104,67	2.116,75
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	28,04	3,48	13,82	0,00	3,00	4,30	21,60	605,66
										VALOR BDI TOTAL:		39.121,82
										VALOR ORÇAMENTO:		160.099,41
										VALOR TOTAL:		199.121,03

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 / RNP-0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 26/07/2022 BDI: 24,91%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
.1	C0773	CAPIM PRENSADO DADO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	2,98	5,87	98,58	0,00	0,00	27,76	139,21	1.108,34
.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	0,40	2,25	38,01	0,00	0,00	12,51	62,77	452,10
.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") JUNTA C/ANEL	SEINFRA	M	7,10	1,38	12,75	0,00	0,00	7,97	40,00	284,30
.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") JUNTA C/ANEL	SEINFRA	M	5,35	1,80	11,09	0,00	0,00	7,19	36,08	193,12
.5	C1540	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	1,69	11,58	0,00	0,00	7,03	35,26	70,36
.6	C1557	JOELHO PVC C/ANEL P/ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	2,00	2,76	77,43	0,00	0,00	24,45	122,64	245,28
.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	1,38	8,42	0,00	0,00	5,42	27,20	54,40
.8	C0860	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	161,96	102,06	0,00	0,00	68,20	342,02	684,04
.9	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER E NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO E=4MM	SEINFRA	M2	87,40	11,26	43,11	0,00	0,00	14,79	74,16	6.483,13
.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. 2,50cm	SEINFRA	M2	21,15	22,23	11,60	0,00	0,00	8,92	44,75	946,46
.11	CA294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,11	1,00	56,39	0,00	0,00	14,04	70,43	1.698,16
.12	004952	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40, 3,0m	SBC	M	20,92	1,00	5,13	0,00	0,00	1,27	6,40	133,10
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										18.279,18
.1	360491	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LEC G9 5W 3000K EXT INTERNA	SBC	UN	7,00	21,59	42,60	0,00	0,00	17,73	88,92	622,34
.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	30,00	3,40	22,29	0,00	4,75	9,07	45,51	1.319,79
.3	360121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	8,00	21,59	28,88	0,00	0,00	14,31	71,78	574,24
.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	3,80	21,28	14,37	0,00	0,00	10,12	50,77	200,32
.5	C4205	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - ENTRADA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	46,143	1.754,40	0,00	0,00	559,68	2.806,51	2.806,51
.6	C1184	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, TIPO CORRUGADO	SEINFRA	M	10,83	11,42	1,72	0,00	0,00	3,77	18,91	2.659,11
.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	3,63	2,74	0,00	1,84	2,29	11,50	425,50
.8	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,90	18,65	0,00	0,00	9,60	48,15	288,90
.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,89	13,42	0,00	0,00	6,80	34,11	68,22
.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIV. SÓ 35 X 30 X 95mm, BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	7,08	176,57	0,00	0,00	63,18	316,83	316,33

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 26/07/2022		BDI: 24,91%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	[illegible]	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	567,60	0,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.392,33	1,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.050,20	0,53
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.374,70	17,20
5	PAREDES E PAINEIS	[illegible]	[illegible]
6	REVESTIMENTOS	26.882,82	13,45
7	PAVIMENTAÇÃO	25.029,56	12,53
8	COBERTURA	14.013,67	7,01
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.279,28	9,15
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	[illegible]	[illegible]
11	PINTURA	21.201,67	10,61
12	URBANIZAÇÃO	6.834,06	3,42
	VALOR BDI TOTAL:	39.921,62	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	158.899,41	
	VALOR TOTAL:	198.821,03	

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS Fls 2329 Rúbrica

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.883/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00040016	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15064350	15,54	2,34
					TOTAL Material	120,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10
					VALOR:	151,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080900	SERVENTE	SBC	H	0,18006371	10,82	1,94
					TOTAL Mão de Obra	1,94
					VALOR:	1,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra	52,88
					VALOR:	52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06048140	20,77	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60064308	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	10,58
					VALOR:	10,58

2.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	20,13	8,87
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	20,82	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	16,57	52,24
					TOTAL Serviço	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
North Empreendimentos — OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE — DATA: 26/07/2022 — BDI: 24,91% — CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
					TOTAL Mão de Obra	229,15
					VALOR:	229,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	72,64
					VALOR:	72,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05005675	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50056753	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra	8,81
					VALOR:	8,81

2.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05005675	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50056753	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra	8,81
					VALOR:	8,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra	14,10
					VALOR:	14,10

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	2,64951786	15,55	41,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
North Empreendimentos — OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE — DATA: 26/07/2022 — BDI: 24,91% — CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

TOTAL Mão de Obra	41,19
VALOR:	41,20

3.2. C1912 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08015978	74,72	5,98
[illegible]	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	20,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50011223	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80058402	15,55	27,99
					TOTAL Mão de Obra	38,37
					VALOR:	61,64

4.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05702532	22,30	1,27
					TOTAL Equipamento	1,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05412404	67,50	3,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07023119	76,19	5,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00999688	0,56	10,08
I1349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60071099	5,49	8,78
					TOTAL Material	27,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50022218	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80073986	15,55	28,00
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	67,51

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21013383	74,72	15,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	1,10	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,55	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	319,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 26/07/2022		BDI : 24,91%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: [illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61831747	74,72	46,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00050868	9,50	171,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61501727	76,19	46,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	393,51341351	0,56	220,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26314274	73,90	19,44
					TOTAL Material	489,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000470	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00026260	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	217,81
					VALOR:	707,66

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,90	15,63
					TOTAL Equipamento	15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	67,50	[illegible]
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62713125	76,19	47,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20913531	73,90	15,45
					TOTAL Material	317,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra	93,30
					VALOR:	426,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20007534	12,61	15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25007819	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53047956	4,74	7,25
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17036596	10,01	11,71
					TOTAL Material	46,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35012220	16,77	22,6[illegible]

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS Fls 2330 Rubrica
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 35.131.683/0001-43 Sérgio Pontes Ribeiro Parente Responsável Legal
PAULO ROMMULO DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 33[illegible] / RNP 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35012226	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra	50,68
					VALOR:	95,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
					TOTAL Material	17,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra	48,80
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74036192	8,28	6,13
I0265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00021713	36,77	36,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,29964278	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03001487	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97047441	4,74	4,60
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	10,01	[illegible]
					TOTAL Material	70,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35017118	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	13,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03001487	395,52	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03001487	228,25	6,85
					TOTAL Serviço	18,72
					VALOR:	102,33

4.8. C4419 - LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74035060	8,28	6,13
[illegible]	[illegible] m	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,29992825	12,61	16,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03001422	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97045983	4,74	4,59
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	10,01	6,50
					TOTAL Material	74,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35018592	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35018592	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03001422	395,52	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03001422	228,25	6,85
					TOTAL Serviço	18,72
					VALOR:	105,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	10,05	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15001306	9,50	10,93
					TOTAL Material	11,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra	3,00
					VALOR:	14,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03103507	10,05	0,31
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	11,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	16,77	[illegible]
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10013351	20,77	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	3,74
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000502	10,05	0,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
					TOTAL Material	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra	2,62
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500752	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18100324	1,10	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,56	1,77
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL Material	21,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000140	20,77	20,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12058166	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra	38,20
					VALOR:	60,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610987	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,56	1,36
					TOTAL Material	1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15024271	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,41
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60018855	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60018855	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500765	401,10	10,03
					TOTAL Serviço	10,03
					VALOR:	31,82

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25021312	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25021312	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra	9,08

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600511	441,98	2,65
					TOTAL Serviço	2,65
					VALOR:	11,73

6.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Serviço		FONTE	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	0,03700000	472,48	17,78
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	[illegible]
					VALOR:	38,90

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00984014	67,50	0,65
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,82	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,12
					TOTAL Material	4,29

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra	24,90
					VALOR:	29,19

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07574745	27,45	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	42,14	0,17
					TOTAL Equipamento	2,24

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	67,50	3,83
I8099	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	[illegible]	[illegible]	35,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	60,46	0,39

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 2331
Rúbrica

					TOTAL Material	39,89

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15959997	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15959997	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra	5,79
					VALOR:	47,86

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	[illegible]	27,45	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00433730	42,14	0,18
					TOTAL Equipamento	2,26

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00666530	60,46	0,40
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	32,79

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra	5,79
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00168067	3,44	3,44
					TOTAL Material	3,44

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15025210	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25042016	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0580	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25042016	4,49	1,12
[illegible]	CONCRETO P/VIBR., [illegible] COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03706218	4,12	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01502521	41,20	0,61
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	23,90

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 / RNP- 0617358370

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60019047	0,56	1,45
I1391	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05007692	321,59	337,69
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25001831	3,87	0,96
					TOTAL Material	340,10

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	[illegible]IRO	SEINFRA	H	1,50010989	20,77	31,15
I2543	[illegible]NTE	SEINFRA	H	1,75017830	15,55	27,21
					TOTAL Mão de Obra	58,36

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500183	441,98	11,05
					TOTAL Serviço	11,05
					VALOR:	409,51

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00166425	[illegible]	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,56	0,25
I1185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,58	10,58
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20064308	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	13,49
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00046427	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00059153	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra	134,84

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00001707	389,47	389,47
					TOTAL Serviço	389,47
					VALOR:	524,31

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6536	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00073060	2,03	16,24
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10010087	64,56	71,02

					TOTAL Material	87,26

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60005502	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79
					VALOR:	109,05

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	62,17
					TOTAL Material	62,17

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25009614	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra	14,26

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00575142	642,18	3,40
					TOTAL Serviço	3,40
					VALOR:	79,83

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17178551	3,59	0,61
					TOTAL Material	0,61

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,26
					VALOR:	7,87

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA [illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	22,00	0,44
					TOTAL Equipamento	0,44

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARAME RECOZIDO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04001794	74,72	2,99
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35060585	9,50	12,83
[illegible]	CHAPA COMPENSADO RESINADO [illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34903107	0,56	9,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 30/07/2022		BDI: 24,91%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	202205 - Fortaleza	113,76%	-	05/2022
LOCAL:	RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09004037	73,80	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000807	15,54	0,31
					TOTAL Material	56,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60030690	20,77	10,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70031404	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30013458	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10049549	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	34,50
					VALOR:	111,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01020094	27,73	28,01
					TOTAL Material	28,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60011937	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60011937	20,32	12,19
					TOTAL Mão de Obra	22,25
					VALOR:	50,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33020605	2,56	0,84
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01085085	10,84	10,95
					TOTAL Material	12,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52033469	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52033469	20,32	10,57
					TOTAL Mão de Obra	19,29
					VALOR:	32,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	[illegible]	2,35	0,77
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12190	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100[illegible]	8,60	8,69
					TOTAL Material	11,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	8,05

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 2332
Rubrica

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48008844	20,32	9,76
					TOTAL Mão de Obra	17,81
					VALOR:	28,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	45,16	[illegible]
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08008495	39,22	3,14
					TOTAL Material	11,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44988157	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,32	9,15
					TOTAL Mão de Obra	16,69
					VALOR:	28,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	45,16	[illegible]
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15003055	39,22	5,88
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56011406	16,77	9,39
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	20,77
					VALOR:	98,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03404683	45,16	1,53
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05207162	39,22	2,04
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36049586	16,77	6,04
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	13,36
					VALOR:	21,79

8.8. C[illegible] - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02390723	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500451	67,50	7,08
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31743287	8,28	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04201380	76,19	3,20
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10529	[illegible]PA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10003286	30,33	3,03
10805	[illegible]NTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18880410	0,56	14,66
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,83313094	0,38	38,40
					TOTAL Material	105,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11503779	16,77	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60519885	16,77	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11503779	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60519885	20,77	12,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90795547	20,77	60,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30974463	15,55	82,56
					TOTAL Mão de Obra	169,96
					VALOR:	273,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	1,68
10480	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	1,15058080	33,33	38,34
10509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM [illegible]	SEINFRA	L	0,40020200	7,77	3,10
					TOTAL Material	43,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	[illegible]	16,77	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30015153	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	16,29
					[illegible]	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50027909	5,49	2,74
					TOTAL Material	2,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50027909	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64035734	15,55	9,95
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02501395	509,74	12,75
					TOTAL Serviço	12,75
					VALOR:	35,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,39	56,39
					TOTAL Material	56,39
					VALOR:	56,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] 48 x 40 x 3,0m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	5,13
					VALOR:	5,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	1,00000000	42,60	42,60
					TOTAL Material	42,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
I096250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL Mão de Obra	28,59
					VALOR:	71,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,29	22,29
					TOTAL Material	22,29

Serviço		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I000430	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,93	0,09
I050272	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,00000000	28,79	28,79
					TOTAL Material	28,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099800	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL Mão de Obra	28,59
					VALOR:	57,47

4. C1104 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09977800	13,07	14,37
					TOTAL Material	14,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70004440	16,77	11,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70004440	20,77	14,54
					TOTAL Mão de Obra	26,28
					VALOR:	40,65

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00217775	43,10	129,60
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00074398	126,28	126,37
					TOTAL Equipamento	256,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
I1018	...NTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
I1068	...DUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,99917500	8,00	95,98
I2352	... DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I3405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL [illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	503,40	503,40
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL Material	1.448,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,99952830	16,77	67,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00013460	20,77	83,08
					TOTAL Mão de Obra	150,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS CNPJ: 35.131.083/0001-09

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS Fls 2333 Rúbrica

[illegible]	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,49	400,49
					TOTAL Serviço	400,49
					VALOR:	2.246,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00066050	1,72	1,72
					TOTAL Material	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80052040	16,77	13,42
					TOTAL Mão de Obra	13,42
					VALOR:	15,14

9.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
					TOTAL Material	3,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
					TOTAL Serviço	5,46
					VALOR:	9,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
					TOTAL Material	18,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	20,77	11,01
					TOTAL Mão de Obra	19,90
					VALOR:	38,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,47	13,47
					TOTAL Material	13,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37048148	20,77	7,69

PAULO ... DE CARVALHO ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 334241 RNP: 0617358370

TOTAL Mão de Obra	13,89
VALOR:	27,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	...MENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	...ENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,98	67,98
					TOTAL Material	178,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra	75,08
					VALOR:	253,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL Material	9,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR:	20,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
					TOTAL Material	15,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR:	27,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
					TOTAL Material	89,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90048146	20,77	18,70
					TOTAL Mão de Obra	33,79
					VALOR:	123,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0949	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,51	18,88
					TOTAL Material	18,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL Mão de Obra	7,88
					VALOR:	26,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0958	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01822585	1,96	1,99
					TOTAL Material	1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11035889	16,77	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11035889	20,77	2,29
					TOTAL Mão de Obra	4,14
					VALOR:	6,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
					TOTAL Material	2,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05022271	16,77	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05022271	20,77	1,04
					TOTAL Mão de Obra	1,88
					VALOR:	4,49

9.17. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL Material	1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	7,39

9.18. C4791 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
					TOTAL Material	3,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	9,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50	5,50
					TOTAL Material	5,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06048146	20,77	1,25
					TOTAL Mão de Obra	2,25
					VALOR:	7,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,93	0,09
I0064[…]	[…]NARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENO REFLETOR PARA […]ADA GU10	SBC	UN	1,00000000	47,90	47,90
					TOTAL Material	47,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
I099750	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL Mão de Obra	28,59
					VALOR:	76,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087903	LAMPADA HALOGENA 50W	SBC	UN	1,00000000	27,69	27,69

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.684/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 2334
Rubrica

					TOTAL Material	77,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,10000000	12,19	1,21
					TOTAL Mão de Obra	1,21
					VALOR:	28,90

[illegible] - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO D=30CM, ALT=0,50M, COM TAMPA E FUNDO COMPRIDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00713125	76,19	0,54
I2108	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN400MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	0,50000000	28,88	14,44
					TOTAL Material	14,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03500000	41,20	1,44
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,07000000	70,79	4,95
					TOTAL Serviço	6,39
					VALOR:	28,63

9.23. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
					TOTAL Material	3,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
					TOTAL Mão de Obra	6,38
					VALOR:	9,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,07075268	0,93	0,06
I072555	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	SBC	UN	1,00000000	21,90	21,90
					TOTAL Material	21,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00082027	12,19	12,19
I099750	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL Mão de Obra	28,59

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

VALOR:	50,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00012295	[…]QUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
					TOTAL Material	12,69

Serviço		FONTE	UNID	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
					TOTAL Serviço	4,66
					VALOR:	17,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,27	0,47
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
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74000000	47,31	35,00
[illegible]	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	425,29	425,29
					TOTAL Material	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	16,57	22,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	17,30	24,53
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	522,29

10.2. C4519 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	270,20	270,20
					TOTAL Material	270,20
					VALOR:	270,20

10.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
					TOTAL Material	250,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: RUA CEL MANOEL MOURÃO, S/N, CENTRO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50048148	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra	18,77
					VALOR:	268,84

10.4. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1850	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00005711	88,52	88,54
					TOTAL Material	88,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25008802	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra	14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375132	642,18	2,40
					TOTAL Serviço	2,40
					VALOR:	95,20

10.5. C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71402570	22,30	15,92
					TOTAL Equipamento	15,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20004320	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62352244	67,50	42,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00216000	9,51	570,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87603160	76,19	66,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,61179380	0,56	183,46
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00007200	13,80	27,60
I1958	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00018000	10,01	50,05
					TOTAL Material	980,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30044280	16,77	206,27
I0171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80017280	20,77	99,69
I0490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50027000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00007200	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00043200	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra	689,88
					VALOR:	1.686,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA: 26/07/2022		BDI: 24,91%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
LOCAL:	[illegible]	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	148,66	297,32
00005031	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	2036,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98000000	16,57	66,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	17,30	70,93
					TOTAL Serviço	137,01
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300012	67,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75003204	0,56	0,42
11648	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,10008899	194,04	213,45
					TOTAL Material	214,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	11,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55002349	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra	19,97
					VALOR:	[illegible]

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	0,00853943	74,72	0,63
10209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50008615	19,73	49,33
10441	[illegible]	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03001350	0,56	1,13
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78027498	24,67	43,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59009113	52,50	30,97
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00015446	177,74	177,75
					TOTAL Material	303,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	31,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,55	30,79
					TOTAL Mão de Obra	49,94
					VALOR:	[illegible]

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE — DATA: 26/07/2022 — BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

11.1. C2661 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19075075	13,32	2,54
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,36
					TOTAL Material	4,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	9,58
					VALOR:	14,48

Fls 2335 Rubrica

11.2. [illegible] EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
					TOTAL Material	2,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20059630	16,77	3,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	9,59
					VALOR:	11,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25008890	0,55	0,13
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12018575	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17026315	21,25	3,61
					TOTAL Material	5,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35054179	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40061013	20,77	8,32
					TOTAL Mão de Obra	14,19
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03001588	17,19	0,51
11080	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16008474	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30015889	1,69	0,50
12203	[illegible]	SEINFRA	L	0,12008355	22,50	2,71

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE — DATA: 26/07/2022 — BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

					TOTAL Material	7,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80042372	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	30,04
					VALOR:	37,76

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10663	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00890800	92,89	0,82
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01558902	69,80	1,08
10757	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento	3,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58134798	15,99	9,29
					TOTAL Material	12,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17818029	15,55	2,77
					TOTAL Mão de Obra	2,77
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,10	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,05	1,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	6,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
					TOTAL Serviço	7,92
					VALOR:	14,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,10	0,32
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	12,55	0,53
					TOTAL Material	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE — DATA: 26/07/2022 — BDI: 24,91%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	21,90	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,57	0,57
					TOTAL Serviço	3,38
					VALOR:	[illegible]

11.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50008312	0,55	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70092837	4,78	3,35
					TOTAL Material	3,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25033158	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra	11,46
					VALOR:	15,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	17,19	[illegible]
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25024081	0,55	0,13
11485	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12011549	11,91	1,43
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40039490	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra	14,18
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,41	172,41
					TOTAL Material	172,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	40,57	49,70
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
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,32	17,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,57	72,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 26/07/2022			BDI : 24,91%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
[illegible]	[illegible]	SBC	202305 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
		SINAPI	203305 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Relatório	712,98
VALOR:	382,79

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90007591	43,95	39,48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Equipamento		52,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2898	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000546	360,89	360,92
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2042	TAVESSA DE MADEIRA CIMELÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00034194	8,22	32,89
				TOTAL Material		500,02

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000054	20,77	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000546	15,55	15,55
				TOTAL Mão de Obra		17,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO FVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03000007	406,96	12,13
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				VALOR:		586,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400143	74,72	0,29
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75026849	21,19	15,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00035799	0,56	0,56
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1592	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
I2295	ZARÃO	SEINFRA	L	0,07003505	22,58	1,58
				TOTAL Material		22,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10039379	16,77	18,45
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60029639	20,77	16,62
I1958	MENSALISTA	SEINFRA	H	1,10039379	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20007159	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra		61,03
				VALOR:		83,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 26/07/2022			BDI : 24,91%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
[illegible]	[illegible]	SBC	202305 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
		SINAPI	203305 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90104045	6,42	5,78
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07508870	107,14	8,04
				TOTAL Material		13,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20904077	16,77	3,48
				TOTAL Mão de Obra		3,48
				VALOR:		17,30

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 333G
Rúbrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

North Empreendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: RUA COEL MARCOS MOURÃO, S/N - CENTRO, IPU - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DATA: 26/07/2022 | FONTE: SBC 202305 - Fortaleza; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 203305 COM DESONERAÇÃO | BDI: 24,91% | Composição: PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcial
0	SERVIÇOS PRELIMINARES	68,60	100,00 % 67,60				67,60
1	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	3.59,33	100,00 % 3.592,33				3.592,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.06,39	100,00 % 106,39				106,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.37,70	0,00 % 24.062,30	30,00 % 10.312,40			34.374,69
4	PAREDES E PAINEIS	17.36,89	0,00 % 5.061,77	70,00 % 12.114,12			17.360,89
5	REVESTIMENTOS	26.69,62		30,00 % 8.009,86	70,00 % 18.682,76		26.692,62
6	PAVIMENTAÇÃO	26.02,55	0,00 % 9.006,91	40,00 % 10.017,73	20,00 % 5.006,91		26.031,55
7	COBERTURA	14.01,67			40,00 % 5.605,42	60,00 % 8.408,15	14.013,57
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.27,39		30,00 % 5.482,79	60,00 % 10.967,57	10,00 % 1.827,02	18.276,38
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.68,47			50,00 % 15.340,23	50,00 % 15.340,23	30.680,47
10	PINTURA	21.20,37				100,00 % 21.201,37	21.201,37
11	URBANIZAÇÃO	6.82,96				100,00 % 6.824,96	6.824,96
12							
		190.82,03	36,00 % 68.306,30	2,00 % 4.304,80	32,00 % 61.326,14	50,00 % 50.999,09	190.821,33
			36,00 % 68.306,30	2,00 % 4.304,80	32,00 % 61.326,14	50,00 % 100.821,33	

COMPOSIÇÃO DO BDI

North Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 26/07/2022			BDI : 24,91%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
[illegible]	[illegible]	SBC	202305 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
		SINAPI	203305 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	[illegible]	[illegible]
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Gerenciamento/seguros	0,80
L	Lucro	[illegible]
	TOTAL	7,39
T	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,91%

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

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.[illegible]/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO [illegible] DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33[illegible] / RNP: 0617358370

North Empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 34,91%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	202305 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2022
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
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	0,87	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	[illegible]	[illegible]
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

CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
Fls 2337
Rúbrica

North Empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 34,91%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	202305 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2022
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 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	[illegible]	[illegible]
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	16,54	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

North Empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 34,91%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	202305 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2022
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
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 PaternidadE	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	[illegible]	[illegible]
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	0,45	0,35
	TOTAL	14,15	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

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.231.183/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 33421 - RNP 0617358370