



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2023.03.14.1.

Ipauimir/CE, 23 de novembro de 2023.

Luis Felipe Valentim de Souza
Luis Felipe Valentim de Souza
Presidente da Comissão de Licitação



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2023.03.14.1

PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

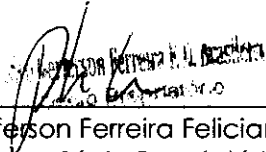
Prefeitura municipal de Ipaumirim- CE.

Ref.: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 354.923,10 (Trezentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e vinte e três reais e dez centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços conforme cronograma em anexo. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 31 de março de 2023


Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro
Sócio Proprietário



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HOBIS 83,85% MES 47,76% REP. 05/2021
			84,35% 47,55% 12/2022
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.056,30	3,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.582,56	1,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	48.528,45	13,67
4	PAREDES E PAINÉIS	35.117,38	9,89
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.564,52	1,57
6	ESQUADRIAS	48.319,16	13,61
7	LAJES	29.442,10	8,30
8	REVESTIMENTOS	47.399,11	13,35
9	PISOS	53.065,95	14,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.180,58	6,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS	11.063,22	3,12
12	PINTURA	36.603,77	10,31

VALOR BDI TOTAL: 78.398,57 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 276.524,53

VALOR TOTAL: 354.923,10

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Dez centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

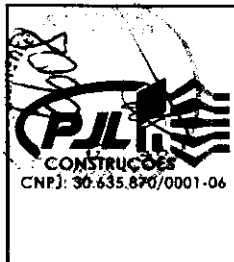


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.056,3
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,11	6,27	28,38	10.738,9
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,29	0,93	4,22	191,6
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,50	2,41	10,91	125,6
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								6.582,5
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	253,81	71,96	325,77	5.974,6
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	68,55	19,43	87,98	607,9
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								48.528,4
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	390,09	110,59	500,68	7.354,9
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	63,86	18,10	81,96	1.652,3
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	112,30	31,84	144,14	10.111,4
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	13,64	3,87	17,51	15.498,6
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	473,16	134,14	607,30	11.818,0
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	11,92	3,38	15,30	2.093,0
4	PAREDES E PAINÉIS								35.117,3
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	57,81	16,39	74,20	35.117,3
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS								5.564,5
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	105,74	29,98	135,72	5.564,5
6	ESQUADRIAS								48.319,1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/202
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	313,46	88,87	402,33	2.703,
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.553,99	1.007,56	4.561,55	45.615,
7	LAJES								29.442,
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	101,76	28,85	130,61	17.842,
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	101,76	28,85	130,61	11.599,
8	REVESTIMENTOS								47.399,
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	81,10	22,99	104,09	17.679,
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	5,96	1,69	7,65	5.270,
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,02	5,96	26,98	18.586,
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	73,27	20,77	94,04	5.219,
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,03	2,56	11,59	643,
9	PISOS								53.065,
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	89,04	25,24	114,28	51.716,
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	82,81	23,48	106,29	1.224,
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	8,47	2,40	10,87	125,
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.180
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	83,87	23,78	107,65	1.507,
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	166,43	47,18	213,61	2.990,
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,04	5,68	25,72	360,
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,04	5,68	25,72	720,



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/202
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	41,68	11,82	53,50	749,00
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,53	6,67	30,20	302,00
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,32	1,51	6,83	2.868,00
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,46	1,26	5,72	1.601,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	8,78	2,49	11,27	1.352,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,15	4,30	19,45	544,00
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,24	2,90	13,14	197,00
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,63	1,88	8,51	3.556,00
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,51	3,55	16,06	3.212,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	55,46	15,72	71,18	640,00
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	24,90	7,06	31,96	894,00
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	38,01	10,78	48,79	683,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS								11.063,00
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,23	3,18	14,41	345,00
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,60	2,44	11,04	44,00
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,70	3,03	13,73	27,00
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,23	2,05	9,28	426,00
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	10,80	3,06	13,86	304,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA R
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/202
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/202
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,29	2,35	10,64	191,
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	126,69	35,92	162,61	325,
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	435,86	123,57	559,43	3.356,
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,06	5,12	23,18	1.344,
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,30	3,77	17,07	341,
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	48,49	13,75	62,24	2.053,
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	31,78	9,01	40,79	2.121,
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,01	3,97	17,98	179,
12	PINTURA								36.603,
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,43	3,24	14,67	10.665,
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	18,69	5,30	23,99	17.441,
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	36,43	10,33	46,76	2.311,
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,05	5,68	25,73	6.184,

VALOR BDI TOTAL: 78.398

VALOR ORÇAMENTO: 276.524

VALOR TOTAL: 354.923

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Dez centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12542400	20,7700	2,6051
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25424000	15,5500	19,5034
TOTAL Mão de Obra:					22,1085
VALOR:					22,11
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,19
VALOR COM ENCARGOS:					22,11
VALOR BDI (28.35%):					6,27
VALOR COM BDI:					28,38

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,9100	1,2991
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	161,4100	1,6787
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9778
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02006784	15,5500	0,3121
TOTAL Mão de Obra:					0,3121
VALOR:					3,29
VALOR SEM ENCARGOS:					2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					3,29
VALOR BDI (28.35%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,22

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04824000	20,7700	1,0019
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48240000	15,5500	7,5013
TOTAL Mão de Obra:					8,5032
VALOR:					8,50
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					8,50
VALOR BDI (28.35%):					2,41
VALOR COM BDI:					10,91

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	22,76	116,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,33	137,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	253,81
					VALOR:	253,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	180,40
					VALOR ENCARGOS (84.35%):	73,41
					VALOR COM ENCARGOS:	253,81
					VALOR BDI (28.35%):	71,96
					VALOR COM BDI:	325,77

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,33	68,55	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	68,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,04
					VALOR ENCARGOS (84.35%):	18,51
					VALOR COM ENCARGOS:	68,55
					VALOR BOI (28.35%):	19,43
					VALOR COM BOI:	87,98

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,0900	15,1389	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000	
					TOTAL Material:	219,7589
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20080000	20,7700	170,3306	
					TOTAL Mão de Obra:	170,3306
					VALOR:	390,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	102,51
					VALOR COM ENCARGOS:	390,09
					VALOR BDI (28.35%):	110,59
					VALOR COM BDI:	500,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3100	1,9965
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6613



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2023		BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm SEINFRA M 1,00000000 9,6600 9,6600
 TOTAL Material: 16,7775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25424000	16,7700	21,0336
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25424000	20,7700	26,0506
TOTAL Mão de Obra:					47,0842

A

VALOR: 63,86
VALOR SEM ENCARGOS: 35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): 28,66
VALOR COM ENCARGOS: 63,86
VALOR BDI (28.35%): 18,10
VALOR COM BDI: 81,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,2600	12,5818
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0900	0,7090
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1700	24,3400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3100	3,3275
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6600	15,4560
TOTAL Material:					63,4064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30248000	16,7700	21,8426
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30248000	20,7700	27,0525
TOTAL Mão de Obra:					48,8951

VALOR: 112,30
VALOR SEM ENCARGOS: 82,54
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,76
VALOR COM ENCARGOS: 112,30
VALOR BDI (28.35%): 31,84
VALOR COM BDI: 144,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
TOTAL Material:					10,7395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07718400	16,7700	1,2944
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07718400	20,7700	1,6031
TOTAL Mão de Obra:					2,8975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2022 12/2022

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (28.35%):	3,87
VALOR COM BDI:	17,51

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,36	0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,87	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	130,25	94,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,71	257,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	90,37	53,62
TOTAL Material:					405,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,90	26,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,33	40,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,26

VALOR:	473,16
VALOR SEM ENCARGOS:	454,42
VALOR ENCARGOS (84.35%):	18,74
VALOR COM ENCARGOS:	473,16
VALOR BDI (28.35%):	134,14
VALOR COM BDI:	607,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9900	9,1885
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
TOTAL Material:					9,3825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06753600	16,7700	1,1326
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06753600	20,7700	1,4027
TOTAL Mão de Obra:					2,5353

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	Composição: PROPRIA	84,33% 47,85% 12/2022
			0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 11,92

VALOR BDI (28.35%): 3,38

VALOR COM BDI: 15,30

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	0,01500000	65,1200	0,9768
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96480000	20,7700	20,0389
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08057600	15,5500	16,8030
TOTAL Mão de Obra:					36,8419

VALOR: 57,81

VALOR SEM ENCARGOS: 34,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,93

VALOR COM ENCARGOS: 57,81

VALOR BDI (28.35%): 16,39

VALOR COM BDI: 74,20

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,49	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,35	4,30
TOTAL Material:					5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,76	7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,33	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	445,77	10,69
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,72	10,04
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	171,04	68,41
TOTAL Serviço:					89,14

VALOR: 105,74

VALOR SEM ENCARGOS: 98,62

VALOR ENCARGOS (84.35%): 7,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS: 105,74
VALOR BDI (28.35%): 29,98
VALOR COM BDI: 135,72

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,1200	0,8466
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0600	1,0176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	272,5800	272,5800
TOTAL Material:					276,9174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96480000	20,7700	20,0389
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06128000	15,5500	16,5029
TOTAL Mão de Obra:					36,5418

VALOR: 313,46
VALOR SEM ENCARGOS: 290,72
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,74
VALOR COM ENCARGOS: 313,46
VALOR BDI (28.35%): 88,87
VALOR COM BDI: 402,33

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5600	17,0560
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2300	5,4990
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,0900	28,7170
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,9700	88,3220
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,0600	72,9560
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,0700	135,2910
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	583,0700	1.515,9820
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6100	30,1860
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9000	90,7400
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	319,3400	1.569,2368
TOTAL Material:					3.553,9858

VALOR: 3.553,99
VALOR SEM ENCARGOS: 3.553,99
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3.553,99
VALOR BDI (28.35%): 1.007,56
VALOR COM BDI: 4.561,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTES:	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>37,021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,05%</td> <td>0,55%</td> <td>57,2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,10%</td> <td>4,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	37,021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,05%	0,55%	57,2022	Composição		PROPRIA	0,10%	4,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	37,021														
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,05%	0,55%	57,2022														
Composição		PROPRIA	0,10%	4,00%														
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA																	

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,9126
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,6000	38,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1700	15,8210
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3100	0,3993
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6600	6,2790
TOTAL Material:						71,4448

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33768000	20,7700	7,0136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33768000	15,5500	5,2509
TOTAL Mão de Obra:						12,2645

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,5200	11,4456
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,2200	6,6066
TOTAL Serviço:						18,0522

VALOR:	101,76
VALOR SEM ENCARGOS:	88,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	101,76
VALOR BDI (28.35%):	28,85
VALOR COM BDI:	130,61

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,56	1,00
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	34,14	37,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,17	0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	62,02	2,06
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,66	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,08	27,25
TOTAL Material:						72,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,43	8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,70
VALOR:						81,10
VALOR SEM ENCARGOS:						78,50
VALOR ENCARGOS (84.35%):						2,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE VERSÃO	DATA YES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 17/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	8,00% 47,76% 17/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 81,10
VALOR BDI (28.35%): 22,99
VALOR COM BDI: 104,09

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

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1200	0,3972
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7094

Mão de Obra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09648000	20,7700	2,0039
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14472000	15,5500	2,2504
TOTAL Mão de Obra:					4,2543

VALOR: 5,96
VALOR SEM ENCARGOS: 3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,66
VALOR COM ENCARGOS: 5,96
VALOR BDI (28.35%): 1,69
VALOR COM BDI: 7,65

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1200	0,3972
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700	0,5561
TOTAL Material:					0,9533

Mão de Obra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48240000	20,7700	10,0194
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64641600	15,5500	10,0518
TOTAL Mão de Obra:					20,0712

VALOR: 21,02
VALOR SEM ENCARGOS: 8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,53
VALOR COM ENCARGOS: 21,02
VALOR BDI (28.35%): 5,96
VALOR COM BDI: 26,98

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9600	11,7600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9800	36,2780
TOTAL Material:					48,0380

Mão de Obra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,35% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69465600	20,7700	14,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69465600	15,5500	10,8019
TOTAL Mão de Obra:						25,2299

VALOR:	73,27
VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	73,27
VALOR BDI (28.35%):	20,77
VALOR COM BDI:	34,04

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4600	2,0172
TOTAL Material:					2,0172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19296000	20,7700	4,0078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19296000	15,5500	3,0005
TOTAL Mão de Obra:					7,0083

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (28.35%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,59

19 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6640

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0900	2,1627
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5900	1,5590
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,5100	3,5510
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9300	1,6965
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					36,3074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48240000	20,7700	10,0194
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15776000	20,7700	24,0467
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15776000	15,5500	18,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: 52,0693

VALOR:	89,04
VALOR SEM ENCARGOS:	56,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	89,04
VALOR BDI (28.35%):	25,24
VALOR COM BDI:	114,28

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9100	46,1010
TOTAL Material:					61,7810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57888000	20,7700	12,0233
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57888000	15,5500	9,0016
TOTAL Mão de Obra:					21,0249

VALOR:	82,81
VALOR SEM ENCARGOS:	69,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,06
VALOR COM ENCARGOS:	82,81
VALOR BDI (28.35%):	23,48
VALOR COM BDI:	106,29

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL Material:					1,4601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19296000	20,7700	4,0078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19296000	15,5500	3,0005
TOTAL Mão de Obra:					7,0083

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (28.35%):	2,40
VALOR COM BDI:	10,87

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6500	47,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	DI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA
			83,85% 17,95% 0,2021
			84,35% 47,55% 12/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL Material: 47,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96480000	16,7700	16,1797
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96480000	20,7700	20,0389
TOTAL Mão de Obra:					36,2186

VALOR: 83,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 61,82
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,05
 VALOR COM ENCARGOS: 83,87
 VALOR BDI (28.35%): 23,78
 VALOR COM BDI: 107,65

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4100	25,4100
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5700	35,5700
TOTAL Material:					122,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15776000	16,7700	19,4156
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15776000	20,7700	24,0467
TOTAL Mão de Obra:					43,4623

VALOR: 166,43
 VALOR SEM ENCARGOS: 139,98
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,45
 VALOR COM ENCARGOS: 166,43
 VALOR BDI (28.35%): 47,18
 VALOR COM BDI: 213,61

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
TOTAL Material:					9,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28944000	16,7700	4,8539
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28944000	20,7700	6,0117
TOTAL Mão de Obra:					10,8656

VALOR: 20,04
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,42
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,62
 VALOR COM ENCARGOS: 20,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BID: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

VALOR BDI (28.35%): 5,68
VALOR COM BDI: 25,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
TOTAL Material:					9,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28944000	16,7700	4,8539
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28944000	20,7700	6,0117
TOTAL Mão de Obra:					10,8656

VALOR: 20,04
VALOR SEM ENCARGOS: 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,62
VALOR COM ENCARGOS: 20,04
VALOR BDI (28.35%): 5,68
VALOR COM BDI: 25,72

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,42	34,42
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Serviço:					41,68

VALOR: 41,68
VALOR SEM ENCARGOS: 34,85
VALOR ENCARGOS (84.35%): 6,83
VALOR COM ENCARGOS: 41,68
VALOR BDI (28.35%): 11,82
VALOR COM BDI: 53,50

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,27	16,27
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Serviço:					23,53

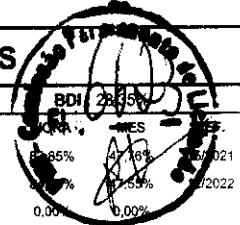
VALOR: 23,53
VALOR SEM ENCARGOS: 19,81
VALOR ENCARGOS (84.35%): 3,72
VALOR COM ENCARGOS: 23,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA : 28/03/2023	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (28.35%): 6,67
VALOR COM BDI: 30,20

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3100	1,3362
TOTAL Material:					1,3362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10612800	16,7700	1,7798
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10612800	20,7700	2,2043
TOTAL Mão de Obra:					3,9841

VALOR: 5,32
VALOR SEM ENCARGOS: 2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,42
VALOR COM ENCARGOS: 5,32
VALOR BDI (28.35%): 1,51
VALOR COM BDI: 6,83

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8200	0,8364
TOTAL Material:					0,8364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09648000	16,7700	1,6180
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09648000	20,7700	2,0039
TOTAL Mão de Obra:					3,6219

VALOR: 4,46
VALOR SEM ENCARGOS: 2,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,21
VALOR COM ENCARGOS: 4,46
VALOR BDI (28.35%): 1,26
VALOR COM BDI: 5,72

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,36	2,59
TOTAL Material:					2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,91	1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,99	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FORTE VERSÃO	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,35%
		Composição	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL Serviço:					3,27

VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (84.35%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (28.35%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,27

10 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	7,72	7,72
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL Material:					10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,91	1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,99	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,10
VALOR:					15,15
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (84.35%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					15,15
VALOR BDI (28.35%):					4,30
VALOR COM BDI:					19,45

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,0700	5,1714
TOTAL Material:					5,1714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13507200	16,7700	2,2652
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13507200	20,7700	2,8054
TOTAL Mão de Obra:					5,0706

VALOR:	10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (28.35%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			BDI: 18,35% HORA: 8,00% MES: 7,75% 84,90% 0,00% 1,2022

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
TOTAL Material:					2,2848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11577600	16,7700	1,9416
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11577600	20,7700	2,4047
TOTAL Mão de Obra:					4,3463

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (28.35%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,51

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2700	5,2700
TOTAL Material:					5,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296000	16,7700	3,2359
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19296000	20,7700	4,0078
TOTAL Mão de Obra:					7,2437

VALOR:	12,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR BDI (28.35%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,06

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	55,46	55,46
TOTAL Material:					55,46

VALOR:	55,46
VALOR SEM ENCARGOS:	55,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,46
VALOR BDI (28.35%):	15,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			47,84%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 71,18

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,64	17,64
TOTAL Serviço:					24,90

VALOR: 24,90

VALOR SEM ENCARGOS: 21,04

VALOR ENCARGOS (84.35%): 3,86

VALOR COM ENCARGOS: 24,90

VALOR BDI (28.35%): 7,06

VALOR COM BDI: 31,96

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,75	30,75
TOTAL Serviço:					38,01

VALOR: 38,01

VALOR SEM ENCARGOS: 30,89

VALOR ENCARGOS (84.35%): 7,12

VALOR COM ENCARGOS: 38,01

VALOR BDI (28.35%): 10,78

VALOR COM BDI: 48,79

C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,5700	0,0305
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8400	0,0114
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4700	6,5347
TOTAL Material:					6,5766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12542400	16,7700	2,1034
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12542400	20,3200	2,5486
TOTAL Mão de Obra:					4,6520

VALOR: 11,23

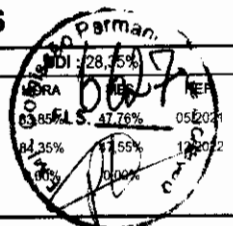
VALOR SEM ENCARGOS: 8,42

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR COM ENCARGOS: 11,23
VALOR BDI (28.35%): 3,18
VALOR COM BDI: 14,41

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,5700	0,3486
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,8400	0,1135
TOTAL Material:					2,1621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17366400	16,7700	2,9123
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17366400	20,3200	3,5289
TOTAL Mão de Obra:					6,4412

VALOR: 8,60
VALOR SEM ENCARGOS: 4,71
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,89
VALOR COM ENCARGOS: 8,60
VALOR BDI (28.35%): 2,44
VALOR COM BDI: 11,04

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,5700	0,5228
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,8400	0,1703
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
TOTAL Material:					3,9031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18331200	16,7700	3,0741
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18331200	20,3200	3,7249
TOTAL Mão de Obra:					6,7990

VALOR: 10,70
VALOR SEM ENCARGOS: 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,10
VALOR COM ENCARGOS: 10,70
VALOR BDI (28.35%): 3,03
VALOR COM BDI: 13,73

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5700	0,0218
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8400	0,0076
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8800	2,9088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material: 2.9382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11577600	16,7700	1,9416
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11577600	20,3200	2,3526
TOTAL Mão de Obra:					4,2942

VALOR: 7,23
VALOR SEM ENCARGOS: 4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,59
VALOR COM ENCARGOS: 7,23
VALOR BDI (28.35%): 2,05
VALOR COM BDI: 9,28

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:					2,9306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21225600	16,7700	3,5595
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21225600	20,3200	4,3130
TOTAL Mão de Obra:					7,8725

VALOR: 10,80
VALOR SEM ENCARGOS: 6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,75
VALOR COM ENCARGOS: 10,80
VALOR BDI (28.35%): 3,06
VALOR COM BDI: 13,86

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,5700	0,3921
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,8400	0,1362
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL Material:					1,4883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18331200	16,7700	3,0741
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18331200	20,3200	3,7249
TOTAL Mão de Obra:					6,7990

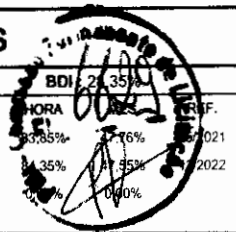
VALOR: 8,29
VALOR SEM ENCARGOS: 4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,11
VALOR COM ENCARGOS: 8,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA : 28/03/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (28.35%): 2,35
VALOR COM BDI: 10,64

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2900	92,2900
TOTAL Material:					92,6950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91656000	16,7700	15,3707
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91656000	20,3200	18,6245
TOTAL Mão de Obra:					33,9952

VALOR: 126,69
VALOR SEM ENCARGOS: 106,16
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,53
VALOR COM ENCARGOS: 126,69
VALOR BDI (28.35%): 35,92
VALOR COM BDI: 162,61

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	52,24	1,44
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	143,13	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,60	56,25
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,49	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,35	1,34
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	18,71	0,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,97	0,55
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,26	8,50
TOTAL Material:					66,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28880000	22,76	97,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,33	58,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					155,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2023	BDI 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTES	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA 85% MES 17,76% REF. 15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	17,55% 12/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	SINAPI	M3	0,08630000	546,42	47,15
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	464,81	8,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07440000	445,77	33,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04480000	2.201,12	98,61
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.032,88	18,19
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,81000000	5,13	4,15
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2			

TOTAL Serviço: 209,58

VALOR: 435,86

VALOR SEM ENCARGOS: 365,11

VALOR ENCARGOS (84.35%): 70,75

VALOR COM ENCARGOS: 435,86

VALOR BDI (28.35%): 123,57

VALOR COM BDI: 559,43

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3500	0,4455
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,8800	0,3988
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4200	6,4842
TOTAL Material:						7,3285

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28944000	16,7700	4,8539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28944000	20,3200	5,8614
TOTAL Mão de Obra:						10,7353

VALOR: 18,06

VALOR SEM ENCARGOS: 11,58

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,48

VALOR COM ENCARGOS: 18,06

VALOR BDI (28.35%): 5,12

VALOR COM BDI: 23,18

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,5700	0,6536
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,8400	0,8325
TOTAL Material:						3,2761

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27014400	16,7700	4,5303

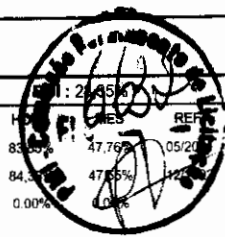
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA: 28/03/2023

FONTE	VERSÃO	H	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,31%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC. QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01

TOTAL Material: 14,01

VALOR: 14,01

VALOR SEM ENCARGOS: 14,01

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 14,01

VALOR BDI (28.35%): 3,97

VALOR COM BDI: 17,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740

TOTAL Material: 2,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19296000	16,7700	3,2359
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28944000	20,7700	6,0117

TOTAL Mão de Obra: 9,2476

VALOR: 11,43

VALOR SEM ENCARGOS: 5,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,61

VALOR COM ENCARGOS: 11,43

VALOR BDI (28.35%): 3,24

VALOR COM BDI: 14,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5000	3,4850

TOTAL Material: 5,0155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33768000	16,7700	5,6629
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38592000	20,7700	8,0156

TOTAL Mão de Obra: 13,6785

VALOR: 18,69

VALOR SEM ENCARGOS: 10,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,32

VALOR COM ENCARGOS: 18,69

VALOR BDI (28.35%): 5,30

VALOR COM BDI: 23,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2023	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5800	0,4974
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1100	3,8576
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900	2,6148
TOTAL Material:					7,4588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77184000	16,7700	12,9438
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77184000	20,7700	16,0311
TOTAL Mão de Obra:					28,9749

VALOR:	36,43
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	36,43
VALOR BDI (28.35%):	10,33
VALOR COM BDI:	46,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5800	0,8290
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7200	4,0324
TOTAL Material:					6,3727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33768000	16,7700	5,6629
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38592000	20,7700	8,0156
TOTAL Mão de Obra:					13,6785

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (28.35%):	5,68
VALOR COM BDI:	25,73

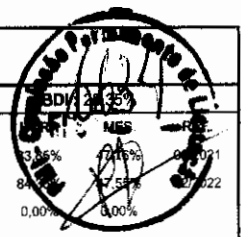
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA : 28/03/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO
 Composição PROPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.056,30	100,00 %			100,00 %
			11.056,30			11.056,30
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.582,56	100,00 %			100,00 %
			6.582,56			6.582,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	48.528,45	100,00 %			100,00 %
			48.528,45			48.528,45
4	PAREDES E PAINÉIS	35.117,38	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			17.558,69	17.558,69		35.117,38
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.564,52		100,00 %		100,00 %
				5.564,52		5.564,52
6	ESQUADRIAS	48.319,16		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.159,58	24.159,58	48.319,16
7	LAJES	29.442,10		100,00 %		100,00 %
				29.442,10		29.442,10
8	REVESTIMENTOS	47.399,11		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				23.699,56	23.699,55	47.399,11
9	PISOS	53.065,95			100,00 %	100,00 %
					53.065,95	53.065,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.180,58	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			4.436,12		17.744,46	22.180,58
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS	11.063,22	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.531,61	5.531,61		11.063,22
12	PINTURA	36.603,77			100,00 %	100,00 %
					36.603,77	36.603,77
			93.693,73	105.956,06	155.273,31	354.923,10
			93.693,73	199.649,79	354.923,10	

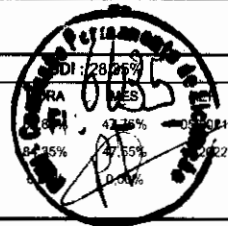
d

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA :	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

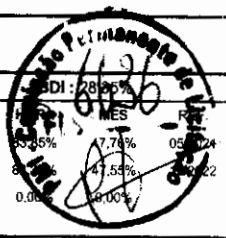
f

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

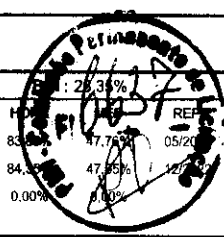
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HDI	REF	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	17,70%	05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/20
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririçu - Ceará, 31 de Março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Ipauimir-Ce.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.14.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.14.1**, pelo preço global de **R\$ 358.518,72 (Trezentos e Cinquenta e Oito Mil, Quinhentos e Dezoito Reais e Setenta e Dois Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

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

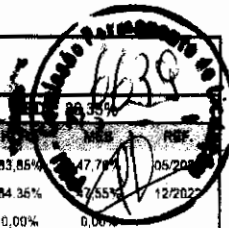
Atenciosamente,

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Mesa Administrativa
Rua José Nogueira de Melo, 1026

011/161

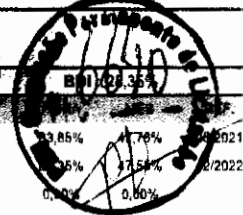


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 23/03/2023	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,71% 05/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	84,36% 47,55% 12/2022
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.454,45
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 29,42	R\$ 11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 4,22	R\$ 191,63
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,31	R\$ 130,29
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 6.736,82
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 333,45	R\$ 6.115,47
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 89,92	R\$ 621,35
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 48.875,56
3.1	C3804	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,89	R\$ 504,62	R\$ 7.412,87
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 83,93	R\$ 1.692,03
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 145,47	R\$ 10.204,72
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 17,47	R\$ 15.463,22
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 607,08	R\$ 11.813,78
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 15,27	R\$ 2.088,94
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 35.746,84
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 75,53	R\$ 35.746,84
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS						R\$ 5.548,53
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 135,33	R\$ 5.548,53
6	ESQUADRIAS						R\$ 47.772,46
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 399,89	R\$ 2.687,26
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 4.508,52	R\$ 45.085,20
7	LAJES						R\$ 29.394,76
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 130,40	R\$ 17.813,94
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 130,40	R\$ 11.580,82
8	REVESTIMENTOS						R\$ 48.055,74
8.1	96486	FÔRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 103,28	R\$ 17.542,11
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 7,82	R\$ 5.387,28
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 27,90	R\$ 19.220,59
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 94,52	R\$ 5.245,86
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 11,89	R\$ 659,90
9	PISOS						R\$ 53.943,73
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 116,21	R\$ 52.589,67
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 106,36	R\$ 1.225,27
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,18	R\$ 128,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 22.485,35
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 108,64	R\$ 1.520,96
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 213,83	R\$ 2.993,62
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,08	R\$ 365,12
10.4	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,08	R\$ 730,24

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 23/03/2023		BOM 02/355	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	1,76%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,36%	0,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 53,91	R\$ 754,74
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,42	R\$ 304,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 7,01	R\$ 2.944,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 5,88	R\$ 1.646,40
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,36	R\$ 1.363,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,47	R\$ 545,16
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,31	R\$ 199,65
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 8,68	R\$ 3.627,89
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,33	R\$ 3.266,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 70,35	R\$ 633,15
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 32,16	R\$ 900,48
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 49,31	R\$ 690,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS						R\$ 11.206,84
11.1	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,54	R\$ 348,96
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,31	R\$ 45,24
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,45	R\$ 434,70
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,20	R\$ 312,40
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,94	R\$ 196,92
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 162,82	R\$ 325,64
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 565,05	R\$ 3.390,30
11.9	C2587	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 23,58	R\$ 1.367,64
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,48	R\$ 349,60
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 62,84	R\$ 2.073,72
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 41,46	R\$ 2.155,92
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,78	R\$ 177,80
12	PINTURA						R\$ 37.497,64
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 15,07	R\$ 10.956,64
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 24,55	R\$ 17.849,08
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 48,00	R\$ 2.373,12
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 26,29	R\$ 6.318,80
VALOR RES TOTAL:						R\$ 78.182,25	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 279.326,47	
VALOR TOTAL:						R\$ 358.518,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IPAUMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIMICE		DATA:	10/3/2023	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	UNIDADE:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA:	M3	0,2835%	R\$ 20,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SINAPI:	M3	47,76%	05/2021
		Composição:	M3	47,53%	12/2022
				0,00%	0,00%

1046 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

1708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 124,5200	R\$ 1,2950
10708	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 160,7300	R\$ 1,6716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9666

Mão de Obra					
12543	SERVEnte	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234
VALOR:					R\$ 3,29

070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGANASSA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

525 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8930R	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,63300000	R\$ 17,71	R\$ 140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 259,80
VALOR:					R\$ 259,80

158 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65600000	R\$ 17,71	R\$ 70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,06
VALOR:					R\$ 70,06

804 NUTRIÇÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TLJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)	KG	0,00000000	R\$ 113,34	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IPAUMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIMICE		DATA:	23/03/2023	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	UNIDADE:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA:	M3	0,2835%	R\$ 20,7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SINAPI:	M3	47,53%	12/2022
		Composição:		0,00%	0,00%

Materiais					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 71,2500	R\$ 14,9625
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,86000000	R\$ 1,0500	R\$ 32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
12081	TLJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Materiais:					R\$ 216,6135

Mão de Obra					
12381	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,6450
VALOR:					R\$ 393,18

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,0100	R\$ 2,8040
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,1800	R\$ 1,9740
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,5200	R\$ 2,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
TOTAL Materiais:					R\$ 16,5880

Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 65,39

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	R\$ 28,9200	R\$ 12,4356
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,0100	R\$ 0,7010
11681	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 24,0400
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,2950
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,5200	R\$ 6,9156
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,5500	R\$ 15,2800
TOTAL Materiais:					R\$ 62,6622

Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 113,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PALMIRIMACE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRIMACE		DATA:	03/2023 BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE:	USO:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRIMACE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIMACE		SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	14,35%	12,7022
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10182	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5800
TOTAL Material:					R\$ 10,8100

Mão de Obra	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,81

985 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM TONEIRA 400 L. AF. 85/2821 (M3)

Equipamento	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURIND. AF. 1822814	SINAPI	CH	0,71030000	R\$ 0,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURIND. AF. 1822014	SINAPI	CHP	0,76340000	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,88

Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 128,74
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 89,32
TOTAL Material:					R\$ 403,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,76
VALOR:					R\$ 472,89

117 ARMADURA CA-50 FIBRA D=3,48 A 6,40mm (KG)

Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5800
TOTAL Material:					R\$ 9,2766

Mão de Obra	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8276
VALOR:					R\$ 11,90

73 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA/ESP. 210cm (1:2:8) (M2)

Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5300
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,0000
TOTAL Material:					R\$ 273,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PALMIRIMACE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRIMACE		DATA:	23/03/2023 BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE:	USO:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRIMACE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIMACE		SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	14,35%	12,7022
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 20,8900

Mão de Obra	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1800
VALOR:					R\$ 88,85

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,39
00039817	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,21
TOTAL Material:					R\$ 5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25

Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 445,42
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,58
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 170,06
TOTAL Material:					R\$ 628,06
TOTAL Serviço:					R\$ 98,64
VALOR:					R\$ 185,44

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5300
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,0000
TOTAL Material:					R\$ 273,9500

Mão de Obra	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	IPALMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIMICE		DATA:	03/2023 BDI: 26,30%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		VERBA:	INRA	SEP	REC
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIMICE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,74% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMICE		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,54% 12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8750
					VALOR:	R\$ 311,58

11971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10) m E=10mm (CJ)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10290	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,4800	R\$ 16,6480
10494	CAPUCHINHO (11037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,1800	R\$ 5,4340
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,8400	R\$ 28,3920
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,5800	R\$ 87,3080
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,7300	R\$ 72,0980
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 102,8600	R\$ 133,7180
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 576,3600	R\$ 1,498,3560
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,4700	R\$ 29,8220
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,4900	R\$ 89,6740
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 315,6300	R\$ 1,551,0058
					TOTAL Material:	R\$ 3,512,8798
					VALOR:	R\$ 3,512,88

1418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9000	R\$ 5,8400
10266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,1500	R\$ 38,1500
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0200	R\$ 15,6260
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,3948
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,3844
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5500	R\$ 6,2075
					TOTAL Material:	R\$ 70,8967

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7110

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00840	CONCRETO PAVIR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,8400	R\$ 11,4252
01693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,2727
					VALOR:	R\$ 181,80

186 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5,16 MM (0,157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4,19 MM (0,101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,01400000	R\$ 23,29	R\$ 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	IPALMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIMICE		DATA:	23/03/2023 BDI: 26,30%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		VERBA:	INRA	SEP	REC
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIMICE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,74% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMICE		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,54% 12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 9 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,08580000	R\$ 33,75	R\$ 36,97
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18120000	R\$ 0,31	R\$ 0,67
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 35,75	R\$ 0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 61,30	R\$ 2,04
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,63	R\$ 3,48
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	R\$ 7,00	R\$ 26,84
					TOTAL Material:	R\$ 71,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08278	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49840000	R\$ 17,85	R\$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,81
					VALOR:	R\$ 80,47

08776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 84,3700	R\$ 0,3827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
					TOTAL Material:	R\$ 1,6806

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 8,99

02122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 84,3700	R\$ 0,3927
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5478
					TOTAL Material:	R\$ 0,9405

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8035
					VALOR:	R\$ 21,74

04443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDES (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	IPALMIRIMCE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIMCE	DATA:	03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	VENIO	UNID.	QTD.	VAL.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIMCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMCE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,32%	47,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	6,98%	0,00%	

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5900	R\$ 35,8490
					TOTAL Material:	R\$ 47,4990

Mão de Obra	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 73,64

1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,4200	R\$ 1,9939
					TOTAL Material:	R\$ 1,9939

Mão de Obra	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 9,26

1019 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6580
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6580

NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 9,8600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03900000	R\$ 71,2500	R\$ 2,7735
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 1,5410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,1000	R\$ 3,5100
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5400	R\$ 1,6770
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
					TOTAL Material:	R\$ 35,9129

Mão de Obra	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9690
					VALOR:	R\$ 90,54

3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	IPALMIRIMCE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIMCE	DATA:	23/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	VENIO	UNID.	QTD.	VAL.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIMCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMCE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 15,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,4200	R\$ 45,5620
					TOTAL Material:	R\$ 61,9820

Mão de Obra	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 82,87

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4200	R\$ 1,4432
					TOTAL Material:	R\$ 1,4432

Mão de Obra	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,71

C3578 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1000	R\$ 47,1000
					TOTAL Material:	R\$ 47,1000

Mão de Obra	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 84,84

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES, CABRAMENTO (UN)

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3800	R\$ 30,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1200	R\$ 25,1200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600
					TOTAL Material:	R\$ 121,5500

Mão de Obra	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PALMIRINCE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRINCE	DATA:	03/2023	ODI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRINCE	COMPONENTE:	027.9 COM DECOMERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	85,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRINCE	COMPONENTE:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	84,35%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	47,55%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	12,2022
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,0480

VALOR: R\$ 168,90

092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
					TOTAL Material:	R\$ 9,0800

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,32

093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
					TOTAL Material:	R\$ 9,0800

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,32

023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,72	R\$ 34,72
11946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,00

VALOR: R\$ 42,00

053 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,70

VALOR: R\$ 23,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PALMIRINCE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRINCE	DATA:	23/03/2023	ODI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRINCE	COMPONENTE:	027.9 COM DECOMERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	85,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRINCE	COMPONENTE:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	84,35%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	47,55%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	12,2022
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		COMPONENTE:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

C1374 FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3260
					TOTAL Material:	R\$ 1,3260

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 5,46

C1371 FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8262
					TOTAL Material:	R\$ 0,8262

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540

VALOR: R\$ 4,58

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,34	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,57

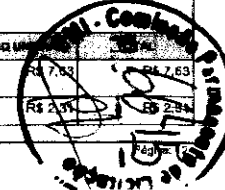
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,34	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	R\$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,28

VALOR: R\$ 6,08

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAUMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PAUMIRIMICE	DATA:	03/2023	BOM: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²	QTD:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PAUMIRIMICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMIRIMICE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	34,33%	47,53%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		TOTAL Material:	R\$ 8,84			
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	UNID	TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 18,34	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	R\$ 3,80
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,23		
		TOTAL Material:		R\$ 8,84		
		VALOR:		R\$ 13,17		

372 FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2 (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,1102
		TOTAL Material:			R\$ 5,1102	
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9076
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 5,2556	
		VALOR:			R\$ 10,37	

375 FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2542
		TOTAL Material:			R\$ 2,2542	
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,5048	
		VALOR:			R\$ 6,76	

117 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
		TOTAL Material:			R\$ 5,2100	
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 7,5080	
		VALOR:			R\$ 12,72	

043285 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, 180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, 13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA IMPERMEAVEL, IP65 (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043285	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, 180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, 13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA IMPERMEAVEL, IP65 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,91	R\$ 54,91
		TOTAL Material:			R\$ 54,91	
		VALOR:			R\$ 54,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAUMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PAUMIRIMICE	DATA:	23/03/2023	BOM: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²	QTD:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PAUMIRIMICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMIRIMICE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	34,33%	47,53%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		TOTAL Material:	R\$ 54,91			
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	UNID	TOTAL			
00043285	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, 180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, 13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,91	R\$ 54,91
		TOTAL Material:		R\$ 54,91		
		VALOR:		R\$ 54,91		

92008 TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
91966	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
		TOTAL Serviço:			R\$ 25,06	
		VALOR:			R\$ 25,06	

91893 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14
		TOTAL Serviço:			R\$ 38,42	
		VALOR:			R\$ 38,42	

C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,0800	R\$ 0,3048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,4000	R\$ 0,0112
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4640
		TOTAL Material:			R\$ 6,5688	

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,8217	
		VALOR:			R\$ 11,33	

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,0800	R\$ 0,3048
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 37,4000	R\$ 0,0112
		TOTAL Material:			R\$ 1,8260	
		VALOR:			R\$ 11,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PALMIRINCE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRINCE		DATA:	03/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE:	SEINFRA	MED:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRINCE		SEINFRA:	D7.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRINCE		SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	17,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 2,1887

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6782
VALOR:					R\$ 8,81

382 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 37,4000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800
TOTAL Material:					R\$ 3,8650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471
VALOR:					R\$ 10,81

518 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,4000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8500
TOTAL Material:					R\$ 2,9075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508
VALOR:					R\$ 7,36

547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=34" (25mm) (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	R\$ 0,2700
11288	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 34"	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 2,6900
TOTAL Material:					R\$ 2,9006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PALMIRINCE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRINCE		DATA:	23/03/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE:	SEINFRA	MED:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRINCE		SEINFRA:	D7.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRINCE		SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	17,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 11,68

C2381 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,4000
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500
TOTAL Material:					R\$ 1,4721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471
VALOR:					R\$ 8,52

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700
11608	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,2200
TOTAL Material:					R\$ 91,6250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 126,88

101887 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
5878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,92
5878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 145,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,45

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 55,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,24
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,49
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14680000	R\$ 3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IPALMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIMICE	DATA:	03/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIMICE	COEFICIENTE:	027,8 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMICE	COMPRADOR:	022011 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,70%
		COMPRADOR:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	12,032
		COMPRADOR:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 18,03	R\$ 8,40
					TOTAL Material:	R\$ 80,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28880000	R\$ 23,34	R\$ 100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,71	R\$ 59,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08830000	R\$ 546,36	R\$ 47,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 465,95	R\$ 8,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 445,42	R\$ 33,13
97795	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.224,18	R\$ 99,64
97793	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.067,84	R\$ 18,40
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,25	R\$ 4,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 210,89
					VALOR:	R\$ 440,24

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,4422
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 39,4100	R\$ 0,3941
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3400	R\$ 6,4034
					TOTAL Material:	R\$ 7,2387

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1290
					VALOR:	R\$ 18,37

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,0600	R\$ 0,6459
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,4000	R\$ 0,8228
					TOTAL Material:	R\$ 3,2387

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IPALMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIMICE	DATA:	23/03/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIMICE	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMICE	COMPRADOR:	23/2011 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,70%
		COMPRADOR:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	12,032
		COMPRADOR:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3652
VALOR:	R\$ 13,62

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,7044
					TOTAL Material:	R\$ 26,7044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2440
					VALOR:	R\$ 48,98

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,0600	R\$ 1,0765
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,4000	R\$ 1,4960
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø) - (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,4434
					TOTAL Material:	R\$ 13,0159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 32,90

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 63 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
					TOTAL Material:	R\$ 13,85
					VALOR:	R\$ 13,85

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7000	R\$ 1,8900
					TOTAL Material:	R\$ 2,1540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 8,3700	R\$ 1,6740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IPALMIRIMICE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIMICE	DATA:	03/2023	BDI:	28,36%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIMICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMICE	SINAFI:	222211 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 47,55%
		Composição:	PROFMA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,90%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5650
VALOR:	R\$ 11,74

1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5200	R\$ 1,3624
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
TOTAL Material:						R\$ 4,9566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 16,13

1275 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3900	R\$ 0,4917
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16800000	R\$ 23,8300	R\$ 3,6128
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,5300	R\$ 2,5836
TOTAL Material:						R\$ 7,3711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,40

1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3900	R\$ 0,8195
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,3632
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,4500	R\$ 3,9865
TOTAL Material:						R\$ 6,2992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,46



Handwritten signature or initials.

CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 23/03/2023		BOM 27,34%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,65%	4,78%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	5%	4,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,60%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.454,45	100,00 % R\$ 11.454,45			100,00 % R\$ 11.454,45
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	100,00 % R\$ 6.736,82			100,00 % R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 48.675,56	100,00 % R\$ 48.675,56			100,00 % R\$ 48.675,56
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.746,84	50,00 % R\$ 17.873,42	50,00 % R\$ 17.873,42		100,00 % R\$ 35.746,84
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.548,53		100,00 % R\$ 5.548,53		100,00 % R\$ 5.548,53
6	ESQUADRIAS	R\$ 47.772,46		50,00 % R\$ 23.886,23	50,00 % R\$ 23.886,23	100,00 % R\$ 47.772,46
7	LAJES	R\$ 29.394,76		100,00 % R\$ 29.394,76		100,00 % R\$ 29.394,76
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.055,74		50,00 % R\$ 24.027,87	50,00 % R\$ 24.027,87	100,00 % R\$ 48.055,74
9	PISOS	R\$ 53.943,73			100,00 % R\$ 53.943,73	100,00 % R\$ 53.943,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.485,35	20,00 % R\$ 4.497,07		80,00 % R\$ 17.988,28	100,00 % R\$ 22.485,35
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.206,84	50,00 % R\$ 5.603,42	50,00 % R\$ 5.603,42		100,00 % R\$ 11.206,84
12	PINTURA	R\$ 37.497,64			100,00 % R\$ 37.497,64	100,00 % R\$ 37.497,64
		R\$ 358.518,72	R\$ 94.840,74	R\$ 106.834,23	R\$ 157.343,75	R\$ 358.518,72
			R\$ 94.840,74	R\$ 201.174,97	R\$ 358.518,72	R\$ 358.518,72

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N.º 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Ipauimirim - CE

[Handwritten initials]
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/03/2023	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,8%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 CEP: 654-020-170

[Handwritten initials]

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	23/03/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA

IBDI: 28,35%
85% 17,78% 15/2021
33% 47,55% 12/2022
0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	23/03/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

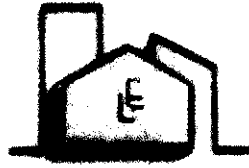
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,57%	18,54%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	11,53%	8,75%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,45%	3,46%

A + B + C + D = 84,35% 47,55%



LANDIM ENGENHARIA
QUALIDADE E INOVAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preço para execução dos serviços da TOMADA DE PREÇOS N. 2023.03.14.1, com objeto: Reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE

O preço global de R\$ 359.057,28 (Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Cinquenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos) com prazo de execução de 3 (TRES) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da engenharia do TOMADA DE PREÇO N° 2023.03.14.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado nos instrumentos de convocação, indicamos para esse fim, o Senhor Francisco Igor Luciano Landim, portador da cédula de identidade de nº 2008698398-3, expedida pela SSP/CE e do CPF nº 605.764.823-40, como representante Legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que a empresa proponente está em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da Licitação e seus anexos.

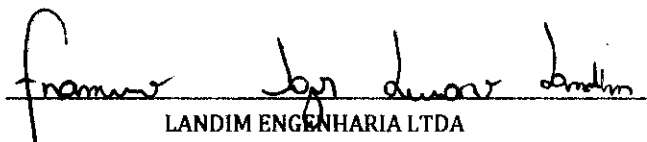
Razão Social da Empresa Proponente: **LANDIM ENGENHARIA LTDA**

Endereço da Empresa Proponente: **R Edvar Soares de Lavor, 78, Sol nascente, Porteiras/ce.**


CNPJ da empresa Proponente: **40.648.341/0001-92**

Atenciosamente,

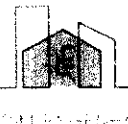
PORTEIRAS - CE, 31 MARÇO DE 2023



LANDIM ENGENHARIA LTDA
FRANCISCO IGOR LUCIANO LANDIM
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 605.764.823-40
CREA 355181-CE/REG: 2119541876


LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg 2119541876

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 LANDIM ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSORPONIV	2023/03 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

SEMPRE PAGA O BDI

BDI 28,35%

83,65%

17,76%

8,81%

84,35%


47,55%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.185,85
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 28,71	R\$ 10.863,86
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 4,29	R\$ 194,81
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,04	R\$ 127,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.634,69
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 328,36	R\$ 6.022,12
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 88,65	R\$ 612,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 49.059,68
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 504,25	R\$ 7.407,43
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 82,93	R\$ 1.671,87
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 145,83	R\$ 10.229,97
3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 17,70	R\$ 15.666,80
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 614,90	R\$ 11.965,95
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 15,48	R\$ 2.117,66
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 35.410,81
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 74,82	R\$ 35.410,81
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS						R\$ 5.628,07
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 137,27	R\$ 5.628,07
6	ESQUADRIAS						R\$ 48.879,61
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 407,01	R\$ 2.735,11
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 4.614,45	R\$ 46.144,50
7	LAJE						R\$ 29.791,51
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 132,16	R\$ 18.054,38
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 132,16	R\$ 11.737,13
8	REVESTIMENTOS						R\$ 47.976,59
8.1	96486	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 105,31	R\$ 17.886,90
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 7,77	R\$ 5.352,83
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 27,30	R\$ 18.807,24
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 95,12	R\$ 5.279,16
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 11,72	R\$ 650,46
9	PISOS						R\$ 53.818,91
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 115,91	R\$ 52.453,91
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 107,49	R\$ 1.238,28
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,00	R\$ 126,72
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 22.435,96
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 108,89	R\$ 1.524,46
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 216,12	R\$ 3.025,68
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,00	R\$ 364,00
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,00	R\$ 728,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 LANDIM ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023	BDI: 0,00% 665,57
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSOIPONIV	2023/03 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 54,02	R\$ 756,28
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,51	R\$ 305,10
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 6,92	R\$ 2.906,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 5,80	R\$ 1.624,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,40	R\$ 1.368,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,68	R\$ 551,04
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,28	R\$ 199,20
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 8,60	R\$ 3.594,46
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,24	R\$ 3.248,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 18 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 72,00	R\$ 648,00
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 32,28	R\$ 903,84
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 49,25	R\$ 689,50
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA						R\$ 11.188,92
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,59	R\$ 350,16
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 27,80
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,40	R\$ 432,40
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,02	R\$ 308,44
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,78	R\$ 194,04
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 164,49	R\$ 328,98
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 565,52	R\$ 3.393,12
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 23,44	R\$ 1.359,52
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,26	R\$ 345,20
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 62,96	R\$ 2.077,68
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 41,25	R\$ 2.145,00
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,19	R\$ 181,90
12	PINTURA						R\$ 37.046,68
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 14,85	R\$ 10.796,69
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 24,28	R\$ 17.652,77
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 47,30	R\$ 2.338,51
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 26,04	R\$ 6.258,71

VALOR BDI TOTAL: R\$ 79.310,59

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 279.746,69

VALOR TOTAL: R\$ 359.057,28

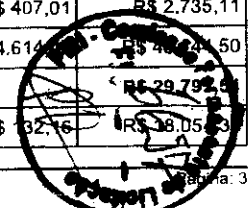
Trêscentos e Cinquenta e Nove Mil, Quinhentos e Setenta e Vinte e Oito centavos

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ nº 17.000.102
 Francisco José Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF 605.764.923-40 Reg 2119541876

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNIFICADO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VÃO DE OBRA	MATERIAL	COMPONENTES	OUTROS	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 11.185,85
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 28,71	R\$ 10.863,86
	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 0,81	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 4,29	R\$ 194,81
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 11,04	R\$ 127,18
MOVIMENTO DE TERRA												R\$ 6.634,69
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 162,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,36	R\$ 72,53	R\$ 328,36	R\$ 6.022,12
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 41,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,06	R\$ 19,58	R\$ 88,65	R\$ 612,57
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA												R\$ 48.059,68
	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 172,31	R\$ 220,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,38	R\$ 504,25	R\$ 7.407,43
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 47,63	R\$ 16,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,32	R\$ 82,93	R\$ 1.671,87
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 49,47	R\$ 64,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,21	R\$ 145,83	R\$ 10.229,97
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 2,93	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 17,70	R\$ 15.666,80
	94985	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 41,48	R\$ 410,61	R\$ 0,84	R\$ 26,15	R\$ 135,82	R\$ 614,90	R\$ 11.965,95
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 2,57	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 15,48	R\$ 2.117,66
PAREDES E PAINÉIS												R\$ 35.410,81
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 37,27	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,53	R\$ 74,82	R\$ 35.410,81
VERGAS E CONTRA-VERGAS												R\$ 5.628,07
	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 15,79	R\$ 83,17	R\$ 0,07	R\$ 7,92	R\$ 30,32	R\$ 137,27	R\$ 5.628,07
ESQUADRIAS												R\$ 48.879,81
	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 36,96	R\$ 280,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,90	R\$ 407,01	R\$ 2.735,11
	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 0,00	R\$ 3.595,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.019,24	R\$ 4.614,45	R\$ 46.144,50
LAJE												R\$ 29.799,54
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 22,21	R\$ 80,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,19	R\$ 132,16	R\$ 18.059,53

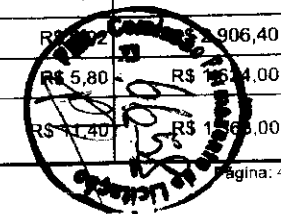


Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	UES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONIVE	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

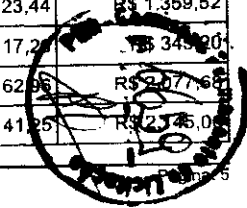
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VÃO DE OBRAS	MATERIAL	EMPENHOS	OUTROS	BSI		
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 22,21	R\$ 80,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,19	R\$ 132,16	R\$ 11.737,13
REVESTIMENTOS												R\$ 47.976,59
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	189,85	R\$ 5,74	R\$ 73,27	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 23,28	R\$ 105,31	R\$ 17.886,90
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 4,31	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 7,77	R\$ 5.352,83
	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 20,31	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,03	R\$ 27,30	R\$ 18.807,24
	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 25,53	R\$ 48,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,01	R\$ 95,12	R\$ 5.279,16
	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 7,09	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 11,72	R\$ 650,46
PISOS												R\$ 53.818,91
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 52,68	R\$ 37,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,60	R\$ 115,91	R\$ 52.453,91
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 21,27	R\$ 62,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,74	R\$ 107,49	R\$ 1.238,28
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 7,09	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 11,00	R\$ 126,72
INSTALAÇÕES ETESTRICAS												R\$ 22.435,96
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 36,64	R\$ 48,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,05	R\$ 108,89	R\$ 1.524,46
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 43,97	R\$ 124,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,74	R\$ 216,12	R\$ 3.025,68
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 10,99	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 26,00	R\$ 364,00
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 10,99	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 26,00	R\$ 728,00
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,07	R\$ 19,28	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 11,93	R\$ 54,02	R\$ 756,28
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,22	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 6,74	R\$ 30,51	R\$ 305,10
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 4,03	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 6,92	R\$ 2.906,40
	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 3,67	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 5,80	R\$ 1.644,00
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	120,00	R\$ 3,14	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 2,52	R\$ 11,20	R\$ 1.344,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONÍVE	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	FORNTE	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
0	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 3,45	R\$ 10,17	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 4,35	R\$ 19,68	R\$ 551,04
1	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,13	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 13,28	R\$ 199,20
2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 4,39	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 8,60	R\$ 3.594,46
3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,32	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 16,24	R\$ 3.248,00
	00643265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 18 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 56,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 72,00	R\$ 648,00
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,49	R\$ 12,35	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 7,13	R\$ 32,28	R\$ 903,84
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,73	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 8,09	R\$ 10,88	R\$ 49,25	R\$ 689,50
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA										R\$ 11.188,92
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 4,71	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 14,59	R\$ 350,16
	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,52	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 11,17	R\$ 44,68
	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,88	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 13,90	R\$ 27,80
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 4,34	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 9,40	R\$ 432,40
	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 7,96	R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 14,02	R\$ 308,44
	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 6,88	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 10,78	R\$ 194,04
	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 93,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,33	R\$ 164,49	R\$ 328,98
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 156,43	R\$ 196,59	R\$ 2,88	R\$ 84,71	R\$ 124,91	R\$ 565,52	R\$ 3.393,12
	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 10,86	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,18	R\$ 23,44	R\$ 1.359,52
0	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,13	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 17,26	R\$ 345,20
1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 21,72	R\$ 27,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,91	R\$ 62,96	R\$ 2.077,68
2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 18,82	R\$ 13,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,11	R\$ 41,25	R\$ 2.151,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONÍVE	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MO DE OBRA	MATERIAL	COMP. SERVIÇOS	OUTROS	BDI		
3	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 14,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 18,19	R\$ 181,90
											R\$ 37.046,68	
PINTURA												
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 9,35	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 14,85	R\$ 10.796,69
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 13,84	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,36	R\$ 24,28	R\$ 17.652,77
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 29,31	R\$ 7,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,45	R\$ 47,30	R\$ 2.338,51
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 13,84	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 26,04	R\$ 6.258,71

VALOR BDI TOTAL: 79.318,69
VALOR ORÇAMENTO: 276.746,89
VALOR TOTAL: 356.065,58

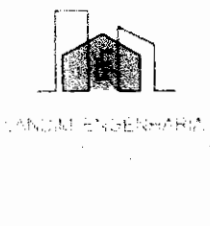
Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Cinquenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos

LANDIM LUCIANO EIRELI
 CNPJ: 08.488.347/0001-62
 Inscrição Estadual: 06/00000000-00
 Inscrição Municipal: 00000000-00
 Endereço: Rua CREA 355/181 - CE
 CEP: 06814-000 - Fone: 340 Reg. 2119541876



RESUMO DO ORÇAMENTO



 LANDIM ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	PONTE	VERBAO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.185,85	3,12%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.634,69	1,85%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.059,68	13,66%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.410,81	9,86%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.628,07	1,57%
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.879,61	13,61%
7	LAJE	R\$ 29.791,51	8,30%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 47.976,59	13,36%
	PISOS	R\$ 53.818,91	14,99%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 22.435,96	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA	R\$ 11.188,92	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.046,68	10,32%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 79.310,59 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 279.746,69
VALOR TOTAL: R\$ 359.057,28

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Cinquenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.648.341/0001-92
 Francisco Igor Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF: 605.764.823-40 Reg: 2119541876




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM - CE	PONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM - CE	NSC/POIV	202303 - Formas	113,80%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
		SIERO J	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SIERO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	PONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12688000	R\$ 20,77	R\$ 2,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26880000	R\$ 15,55	R\$ 19,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,37
VALOR:					R\$ 22,37

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	PONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 126,72	R\$ 1,32
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 183,84	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,02
Mão de Obra	PONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,02030080	R\$ 15,55	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 3,34

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	PONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04880000	R\$ 20,77	R\$ 1,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48800000	R\$ 15,55	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 8,60

93526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 22,95	R\$ 117,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,46	R\$ 138,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 255,83
VALOR:					R\$ 255,83

93558 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,46	R\$ 69,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,07
VALOR:					R\$ 69,07

C13604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM - CE	PONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM - CE	NSC/POIV	202303 - Formas	113,80%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
		SIERO J	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SIERO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,93	R\$ 15,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,07	R\$ 33,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081 TIOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,86	R\$ 155,10
TOTAL Material:					R\$ 220,56

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28600000	R\$ 20,77	R\$ 172,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,31
VALOR:					R\$ 392,87

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,47	R\$ 2,02
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,63	R\$ 2,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material:					R\$ 16,98

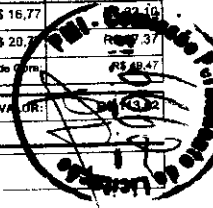
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,26880000	R\$ 16,77	R\$ 21,28
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,26880000	R\$ 20,77	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,63
VALOR:					R\$ 64,61

3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENBADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,60	R\$ 12,73
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,17	R\$ 0,72
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,31	R\$ 24,62
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,47	R\$ 3,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,77	R\$ 15,63
TOTAL Material:					R\$ 64,15

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,31760000	R\$ 16,77	R\$ 22,10
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,31760000	R\$ 20,77	R\$ 27,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,47
VALOR:					R\$ 113,62

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - GE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CF	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MER
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	203303 - Fornecida	COEFICIENTE:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI RA:	0271 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	03/2017
		SICRO 3:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,27	R\$ 10,86
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 16,77	R\$ 1,31
ID121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 20,77	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,93
VALOR:					R\$ 13,79

9.4865 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHH	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID00037D AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 131,76	R\$ 95,25
ID000137B CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
ID0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 91,42	R\$ 54,25
TOTAL Material:					R\$ 410,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,04	R\$ 26,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,46	R\$ 40,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,77
VALOR:					R\$ 479,08

9.4917 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,08	R\$ 9,28
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832000	R\$ 16,77	R\$ 1,15
ID121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832000	R\$ 20,77	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,57
VALOR:					R\$ 12,06

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CF	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MER
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	203303 - Fornecida	COEFICIENTE:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI RA:	0271 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	03/2017
		SICRO 3:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,88	R\$ 0,99
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
ID281 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 21,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
ID2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09312000	R\$ 15,55	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,27
VALOR:					R\$ 58,29

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

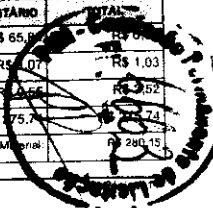
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,59	R\$ 0,06
ID0003801 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
ID00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,48	R\$ 4,35
TOTAL Material:					R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,95	R\$ 8,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,46	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 451,37	R\$ 10,83
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78000000	R\$ 12,87	R\$ 10,17
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 172,97	R\$ 69,19
TOTAL Serviço:					R\$ 90,19
VALOR:					R\$ 106,85

6.1. C1968 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 65,88	R\$ 0,86
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,07	R\$ 1,03
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,55	R\$ 2,52
ID1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,77	R\$ 75,77
TOTAL Material:					R\$ 20,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	REF:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDISPONIV	202303 - Fortaleza	113,90%	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SIGRO 2	9016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIGRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,97600000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
12543	SERVENTE	H	1,07360000	R\$ 15,55	R\$ 16,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,96
VALOR:					R\$ 317,11

C.1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C-J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 6,84	R\$ 17,28
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 4,27	R\$ 5,55
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,35	R\$ 29,06
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 34,36	R\$ 89,34
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 28,38	R\$ 73,79
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 105,28	R\$ 136,86
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 589,64	R\$ 1.533,58
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 11,74	R\$ 30,52
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	R\$ 35,30	R\$ 91,78
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 323,05	R\$ 1.587,47
TOTAL Material:					R\$ 3.595,21
VALOR:					R\$ 3.595,21

C.4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,06	R\$ 5,98
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 39,05	R\$ 39,05
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,31	R\$ 16,00
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,47	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,63	R\$ 4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,77	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 72,27
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,34160000	R\$ 20,77	R\$ 7,10
12543	SERVENTE	H	0,34160000	R\$ 15,55	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41
Serviço					
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 387,07	R\$ 11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 222,77	R\$ 6,68
TOTAL Serviço:					R\$ 18,29
VALOR:					R\$ 102,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	REF:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDISPONIV	202303 - Fortaleza	113,90%	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SIGRO 2	9016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIGRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,06	R\$ 5,98
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 39,05	R\$ 39,05
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,31	R\$ 16,00
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,47	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,63	R\$ 4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,77	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 72,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,34160000	R\$ 20,77	R\$ 7,10
12543	SERVENTE	H	0,34160000	R\$ 15,55	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 387,07	R\$ 11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 222,77	R\$ 6,68
TOTAL Serviço:					R\$ 18,29
VALOR:					R\$ 102,97

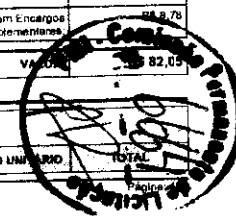
8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040131	ARAME GALVANIZADO 8 BWS, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWS, D = 4,19 MM (0,161 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	R\$ 23,83	R\$ 1,02
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,08560000	R\$ 34,54	R\$ 37,84
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	R\$ 38,59	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	R\$ 62,74	R\$ 2,09
00038430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FÓRROS DRYWALL	UN	1,32650000	R\$ 2,69	R\$ 3,57
00038427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	R\$ 7,16	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 73,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	R\$ 17,58	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,78
VALOR:					R\$ 82,05

8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VEREJO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIORO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 85,88	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09780000	R\$ 20,77	R\$ 2,03
12543	SERVENTE	H	0,14840000	R\$ 15,55	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,31
VALOR:					R\$ 6,05

3. C1212 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 85,88	R\$ 0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	R\$ 0,67	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 0,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48800000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
12543	SERVENTE	H	0,65392000	R\$ 15,55	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,31
VALOR:					R\$ 21,27

4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 11,88
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,36	R\$ 36,70
TOTAL Material:					R\$ 48,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70272000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
SERVENTE	SEINFRA	H	0,70272000	R\$ 15,55	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73
VALOR:					R\$ 74,11

5. C4444 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	R\$ 3,50	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19520000	R\$ 20,77	R\$ 4,05
12543	SERVENTE	H	0,19520000	R\$ 15,55	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VEREJO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIORO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 9,13
--------	----------

9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL EBP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,80000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,93	R\$ 2,18
10508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 15,77	R\$ 1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,82
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,93	R\$ 3,59
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,33	R\$ 1,72
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 38,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,48800000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
12391	PEDREIRO	H	1,17120000	R\$ 20,77	R\$ 24,33
12543	SERVENTE	H	1,17120000	R\$ 15,55	R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,68
VALOR:					R\$ 93,31

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

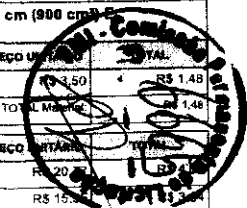
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,40	R\$ 46,64
TOTAL Material:					R\$ 62,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,58560000	R\$ 20,77	R\$ 12,16
12543	SERVENTE	H	0,58560000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27
VALOR:					R\$ 83,75

9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,50	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19520000	R\$ 20,77	R\$ 4,05
12543	SERVENTE	H	0,19520000	R\$ 15,55	R\$ 3,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	03/2017
		SICRO 3:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,09
VALOR:	R\$ 8,57

1.1. C3679 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,20	R\$ 48,20
TOTAL Material:					R\$ 48,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 16,77	R\$ 16,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,64
VALOR:					R\$ 84,84

1.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,99	R\$ 35,99
TOTAL Material:					R\$ 124,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17120000	R\$ 16,77	R\$ 19,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17120000	R\$ 20,77	R\$ 24,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,97
VALOR:					R\$ 168,38

1.3. C1013 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:					R\$ 9,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 16,77	R\$ 4,91
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 20,77	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,99
VALOR:					R\$ 20,26

1.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	03/2017
		SICRO 3:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,27				
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 16,77	R\$ 4,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 20,77	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,99
VALOR:					R\$ 20,26

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:					R\$ 42,09
VALOR:					R\$ 42,09

10.6. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:					R\$ 23,77
VALOR:					R\$ 23,77

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

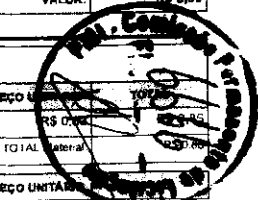
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,33	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10736000	R\$ 16,77	R\$ 1,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10736000	R\$ 20,77	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,03
VALOR:					R\$ 5,39

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,92	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 0,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDISPONÍV:	023/03 Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,00%	05/2021
		SIAPRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SIAPRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09780000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09780000	R\$ 20,77	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,87
					VALOR:	R\$ 4,82

1.9. 01834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,39	R\$ 2,63
					TOTAL Material:	R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,06	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,18	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,30
					VALOR:	R\$ 6,89

1.10. 87810 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91986	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,06	R\$ 1,32
91998	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,18	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,16
					VALOR:	R\$ 15,33

1.11. 81122 FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,12	R\$ 5,22
					TOTAL Material:	R\$ 5,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13654000	R\$ 16,77	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13654000	R\$ 20,77	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDISPONÍV:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,00%	05/2021
		SIAPRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SIAPRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 10,35

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,28	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11712000	R\$ 16,77	R\$ 1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11712000	R\$ 20,77	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,39
					VALOR:	R\$ 6,70

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC R06C, D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
					TOTAL Material:	R\$ 5,33

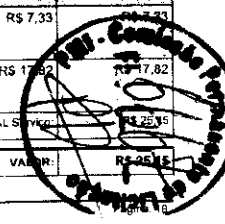
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19520000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19520000	R\$ 20,77	R\$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,32
					VALOR:	R\$ 12,65

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,10	R\$ 58,10
					TOTAL Material:	R\$ 58,10
					VALOR:	R\$ 58,10

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PSD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,15
					VALOR:	R\$ 25,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSIPROIV	2023/03 - Fortaleça	113,80%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SEIRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SEIRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

0.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,04	R\$ 31,04
TOTAL Serviço:					R\$ 38,37
VALOR:					R\$ 38,37

1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,08	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,28	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,55	R\$ 6,62
TOTAL Material:					R\$ 6,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12688000	R\$ 16,77	R\$ 2,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12688000	R\$ 20,32	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,71
VALOR:					R\$ 11,37

1.2. C0854 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,08	R\$ 0,35
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,28	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 2,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17568000	R\$ 16,77	R\$ 2,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17568000	R\$ 20,32	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,52
VALOR:					R\$ 8,70

1.3. C2362 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,08	R\$ 0,53
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,28	R\$ 0,17
11973 TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 3,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	R\$ 16,77	R\$ 3,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	R\$ 20,32	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 10,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSIPROIV	2023/03 - Fortaleça	113,80%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SEIRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SEIRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	R\$ 16,77	R\$ 3,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	R\$ 20,32	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 10,83

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,08	R\$ 0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,28	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,92	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11712000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11712000	R\$ 20,32	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,34
VALOR:					R\$ 7,32

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROBC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
11288 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 2,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21472000	R\$ 16,77	R\$ 3,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21472000	R\$ 20,32	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,96
VALOR:					R\$ 10,92

11.6. C2361 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,08	R\$ 0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,28	R\$ 0,14
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	R\$ 16,77	R\$ 3,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	R\$ 20,32	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 10,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDSPONIV:	2023/03 - Fortaleza	113,86%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	02/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
		SGCRC 2:	20/11/11 COM DESONERAÇÃO	46,81%	03/2017
		SGCRO:	20/2/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,36	R\$ 93,36
					TOTAL Material:	R\$ 93,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82720000	R\$ 16,77	R\$ 15,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82720000	R\$ 20,32	R\$ 18,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,39
					VALOR:	R\$ 128,16

1.B. 101887 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02780000	R\$ 53,51	R\$ 1,48
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01380000	R\$ 146,28	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,64	R\$ 57,12
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,59	R\$ 0,05
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,48	R\$ 1,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,92	R\$ 0,24
00005710	SERRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,01	R\$ 0,56
00001919	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44150000	R\$ 19,48	R\$ 8,60
					TOTAL Material:	R\$ 67,93

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8600611	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 22,95	R\$ 98,42
88225	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36980000	R\$ 17,46	R\$ 58,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 157,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 553,46	R\$ 47,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 470,59	R\$ 8,42
94977	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 451,37	R\$ 33,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDSPONIV:	2023/03 - Fortaleza	113,86%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	02/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
		SGCRC 2:	20/11/11 COM DESONERAÇÃO	46,81%	03/2017
		SGCRO:	20/2/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.223,61	R\$ 99,62
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 3.063,13	R\$ 16,38
101516	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,19	R\$ 4,20
					TOTAL Material:	R\$ 211,96
					VALOR:	R\$ 440,61

11.8. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,37	R\$ 0,45
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,34	R\$ 0,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,49	R\$ 6,55
					TOTAL Material:	R\$ 7,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 16,77	R\$ 4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28280000	R\$ 20,32	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,86
					VALOR:	R\$ 18,26

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

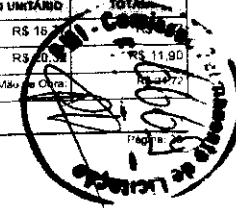
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,08	R\$ 0,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 36,28	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 3,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328000	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328000	R\$ 20,32	R\$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,13
					VALOR:	R\$ 13,45

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,06	R\$ 27,33
					TOTAL Material:	R\$ 27,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	R\$ 16,77	R\$ 9,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	R\$ 20,32	R\$ 11,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDP/ONV	202303 - Fontecia	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2923
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 48,05

1.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,08	R\$ 1,10
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,28	R\$ 1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,58	R\$ 10,69
TOTAL Material:						R\$ 13,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50752000	R\$ 16,77	R\$ 8,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50752000	R\$ 20,32	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,82

VALOR: R\$ 32,14

1.13. 00085102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005192	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
TOTAL Material:						R\$ 14,17

VALOR: R\$ 14,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,85	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19520000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
	PINTOR	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 20,77	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,35

VALOR: R\$ 11,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,74	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 5,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34180000	R\$ 16,77	R\$ 5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDP/ONV	202303 - Fontecia	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2923
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040000	R\$ 20,77	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,84
VALOR:						R\$ 18,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,78	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,39	R\$ 3,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,04	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 7,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78080000	R\$ 16,77	R\$ 13,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78080000	R\$ 20,77	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,31

VALOR: R\$ 38,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,78	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,62	R\$ 1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,00	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 6,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34180000	R\$ 16,77	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040000	R\$ 20,77	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,84

VALOR: R\$ 20,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	NSDFONV:	2023/03 - Fontes	113,80%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	627/11 COM DESONERAÇÃO	63,80%	05/2021
		SEIRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SEIRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8.53000000	R\$ 59,03
TOTAL Material:					R\$ 59,03
VALOR:					R\$ 59,03

8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97800000	R\$ 15,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 22,86

10000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 7,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 23,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,93
VALOR:					R\$ 17,82

678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	NSDFONV:	2023/03 - Fontes	113,80%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	627/11 COM DESONERAÇÃO	63,80%	05/2021
		SEIRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SEIRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
5654	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,03	R\$ 59,03
TOTAL Serviço:					R\$ 123,42	
VALOR:					R\$ 146,28	

84971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRACÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,50670000	R\$ 1,57	R\$ 0,95
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,54340000	R\$ 5,41	R\$ 3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 131,76	R\$ 95,86
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,72	R\$ 262,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 91,42	R\$ 54,60
TOTAL Material:					R\$ 413,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 18,04	R\$ 22,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	R\$ 17,46	R\$ 34,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,11	
VALOR:					R\$ 474,76	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	RELA	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	2023/03 - Formação	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,25%	05/2011
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_18/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,38

1530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 14,380,28	R\$ 0,11	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,10

8297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,08

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 14,76	R\$ 14,41	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,41
					VALOR:	R\$ 20,65

1946 SUPORTE TRAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038089 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94	
00038098 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52	
					TOTAL Material:	R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	RELA	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	2023/03 - Formação	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,25%	05/2011
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,18	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,87
					VALOR:	R\$ 7,33

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,85

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					VALOR:	R\$ 21,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00779824	R\$ 12,16	R\$ 0,09	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

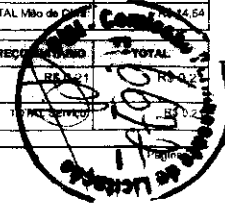
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05	
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,08

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 15,00	R\$ 14,64	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,64

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	INDICA:	MSA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	2020/01 - Fortaleça	INDICA:	113,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	INDICA:	47,78%
		SICRO 2:	2010/11 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	88,81%
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	84,35%
		Composição:	PRÓPRIA	INDICA:	0,00%

VALOR: R\$ 21,93

752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,55000000	R\$ 3,99	R\$ 66,43
TOTAL Material:					R\$ 66,43
VALOR:					R\$ 66,43

842 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 11,22	R\$ 12,45
TOTAL Material:					R\$ 12,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 17,49	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 22,86	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 12,87

735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,42280000	R\$ 20,74	R\$ 8,76
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 22,05	R\$ 6,90
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,49	R\$ 6,41
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,30	R\$ 6,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 56,32	R\$ 73,85
0000032 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,59	R\$ 0,49
0002027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 20,55	R\$ 5,38
0004517 SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,01	R\$ 17,95
TOTAL Material:					R\$ 97,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 18,64	R\$ 13,71
88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 21,93	R\$ 80,66
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,98540000	R\$ 22,95	R\$ 525,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 17,46	R\$ 399,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	INDICA:	MSA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	2020/01 - Fortaleça	INDICA:	113,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	INDICA:	47,78%
		SICRO 2:	2010/11 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	88,81%
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	84,35%
		Composição:	PRÓPRIA	INDICA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.019,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 16,82	R\$ 489,61
04972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 490,88	R\$ 588,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1.078,40
VALOR:					R\$ 2.223,61

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01081408	R\$ 15,81	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

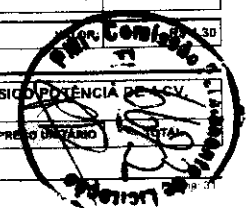
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,98	R\$ 19,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,98	R\$ 1,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,98	R\$ 29,05
TOTAL Material:					R\$ 126,72
VALOR:					R\$ 126,72

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDOPONV:	2023/03 - Fundação	113,80%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	12/2022
		Caracterização:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,41
					VALOR:	R\$ 5,41

562 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
					TOTAL Material:	R\$ 21,79
					VALOR:	R\$ 21,79

221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 22.065,55	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,41
					VALOR:	R\$ 1,41

0041623 BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041623	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.274,43	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

872 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,57	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,41	R\$ 3,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDOPONV:	2023/03 - Fundação	113,80%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	12/2022
		Caracterização:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 131,76	R\$ 93,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,72	R\$ 281,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 91,42	R\$ 54,18
					TOTAL Material:	R\$ 429,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,04	R\$ 22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98330000	R\$ 17,48	R\$ 34,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,65
					VALOR:	R\$ 486,47

5679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,86

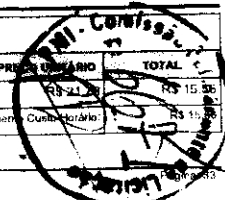
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
88858	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,66
					VALOR:	R\$ 53,51

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00097000	R\$ 5.424,45	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,37

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,20	R\$ 15,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDIC/CONV:	2023/03 - Fortaleza	113,80%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,88	R\$ 58,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11665	PEDRICO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,13	R\$ 60,30
TOTAL Material:						R\$ 280,45

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85600000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,06
VALOR:						R\$ 387,07

1708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,69	R\$ 24,69
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,43	R\$ 66,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13
TOTAL Material:						R\$ 163,84
VALOR:						R\$ 183,84

8278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,06
00044287	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 11,55	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,37
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 17,58

1688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDIC/CONV:	2023/03 - Fortaleza	113,80%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

AF_08/2016 (H)

Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1,274,43	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 20,74	R\$ 4,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 22,05	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,88

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 18,58	R\$ 2,38
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM P.M.S. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,01	R\$ 16,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 28,44	R\$ 126,80
TOTAL Material:						R\$ 146,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

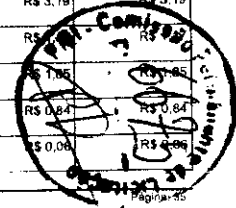
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 16,64	R\$ 9,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 22,83	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,26
VALOR:						R\$ 172,97

C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88000000	R\$ 20,77	R\$ 101,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80800000	R\$ 15,55	R\$ 121,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,77
VALOR:						R\$ 222,77

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	NSDP/ONV:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	47,65%	03/2021
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	45,31%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97800000	R\$ 10,37	R\$ 10,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 17,49

1991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Materiais:	R\$ 10,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 19,08	R\$ 8,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 23,18	R\$ 11,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,95
					VALOR:	R\$ 31,04

DE MOTOR ELÉTRICO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013899	MOTOR ELÉTRICO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3,488,64	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,44

1531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. F_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14,360,28	R\$ 0,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,96
					VALOR:	R\$ 0,95

5330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTeiro DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01081408	R\$ 15,76	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	NSDP/ONV:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	47,65%	03/2021
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	45,31%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,98	R\$ 0,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50610000	R\$ 0,98	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,98	R\$ 0,28
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Material:	R\$ 0,85
					VALOR:	R\$ 0,85

88262 CARPINTeiro DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTeiro DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 15,76	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,38

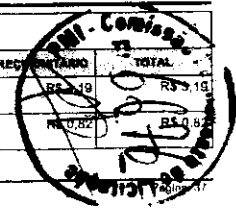
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 22,83

85378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01989088	R\$ 10,41	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,01



LANCIM B...
 F. 001-003
 21/05/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONIV:	2023/02 - FORTALEZA	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 22,86

225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01860528	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

125 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 125 MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 22,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71
VALOR:					R\$ 3,30

226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONIV:	2023/03 - FORTALEZA	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1,57
--------	----------

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUÍDO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 22.065,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,18

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.498,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 482.012,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,89
VALOR:					R\$ 26,99

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especialidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,25
TOTAL Especialidade:					R\$ 1,25
VALOR:					R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSD/POIV:	2022/05 - FORTALEÇA	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SENFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,92
TOTAL Especialidade:					R\$ 1,15
VALOR:					R\$ 1,15

84 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 482.012,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,74
VALOR:					R\$ 33,74

84 BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 51600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 18" (250)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.274,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,00

267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97800000	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSD/POIV:	2022/05 - FORTALEÇA	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SENFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 23,23

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,83
TOTAL Material:					R\$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 18,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61
VALOR:					R\$ 18,44

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 17,46

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSUPCONV	2023/03 - Fornecedor	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
		SICRO 2	2023/10 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2017
		SICRO 3	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 11,68	R\$ 11,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 18,64

1247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008117	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 11,68	R\$ 11,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 19,06

1371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01988088	R\$ 15,78	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

1316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,58000000	R\$ 0,38	R\$ 1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSUPCONV	2023/03 - Fornecedor	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
		SICRO 2	2023/10 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2017
		SICRO 3	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 133,48	R\$ 136,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,82000000	R\$ 0,72	R\$ 247,33
					TOTAL Material:	R\$ 383,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,04	R\$ 83,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,71
					VALOR:	R\$ 470,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 18,74	R\$ 18,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,29
					VALOR:	R\$ 18,29

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

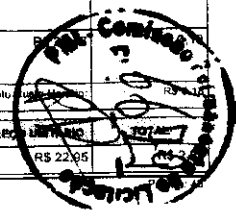
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,85	R\$ 5,00
					TOTAL Material:	R\$ 5,00
					VALOR:	R\$ 5,00

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 22,87	R\$ 22,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,32
					VALOR:	R\$ 22,32

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 21,51	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 21,51	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 22,95	R\$ 2,32



ANDRÉ CARVALHO
 CNPJ: 08.543.814/0001-03
 E-MAIL: andre@andrecarvalho.com.br
 FONE: (85) 3194-1878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	ANOS/CONV	2023/03 - Furlada	113,00%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	06/11 COM DESONERAÇÃO	63,62%	17,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,95%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 17,46	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 5,19

733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. F. 01Z018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 20,74	R\$ 21,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 22,05	R\$ 17,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	R\$ 1,30	R\$ 8,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 58,19

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97800000	R\$ 56,32	R\$ 167,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 8,59	R\$ 1,03
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,84450000	R\$ 20,55	R\$ 13,24
					TOTAL Materiais	R\$ 182,05

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	H	1,81370000	R\$ 18,64	R\$ 33,81		
SINAPI	H	9,06850000	R\$ 21,93	R\$ 198,87		
SINAPI	H	32,19300000	R\$ 22,95	R\$ 738,83		
SINAPI	H	32,19300000	R\$ 17,46	R\$ 562,09		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1.533,60

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	KG	42,84830000	R\$ 18,92	R\$ 721,58		
SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 474,76	R\$ 569,71		
					TOTAL Serviço	R\$ 1.291,29
					VALOR:	R\$ 3.063,13

1316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03489836	R\$ 11,68	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	ANOS/CONV	2023/03 - Furlada	113,00%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	02/11 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,95%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036387	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.065,55	R\$ 1,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,54
					VALOR:	R\$ 1,54

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01081408	R\$ 10,37	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11

90564 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

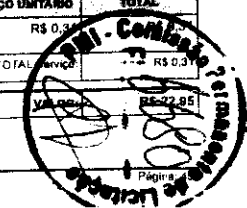
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.498,64	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,34

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97680000	R\$ 15,76	R\$ 15,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,85
					VALOR:	R\$ 22,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSAO	NOM:	MSB
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	2023/03 - Fortaleza	COEF:	113,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	927.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2021
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	COEF:	0,00%

1892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (HP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:					R\$ 1,40
VALOR:					R\$ 22,05

8858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 482,812,16	R\$ 3,66
TOTAL Equipamento					R\$ 3,66
VALOR:					R\$ 3,66

8628 ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Canto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 1,00
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,90	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Canto Horário:					R\$ 2,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 131,76	R\$ 140,98
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,72	R\$ 348,26
TOTAL Material:					R\$ 489,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,04	R\$ 61,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,70
VALOR:					R\$ 553,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSAO	NOM:	MSB
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDICADOR:	2023/03 - Fortaleza	COEF:	113,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	927.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2021
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	COEF:	0,00%

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00064000	R\$ 5.424,45	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,34

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043069 AÇO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,01	R\$ 10,71
TOTAL Material:					R\$ 10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,49	R\$ 0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 22,86	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 13,11

92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,52	R\$ 0,51
00039017 ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,21	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 17,49	R\$ 0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 22,86	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
TOTAL Serviço:					R\$ 13,11
VALOR:					R\$ 16,82

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSCRIÇÃO:	2023/03 - Fortaleça	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SIGRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SIGRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037066	SINAPI	H	0,97800000	R\$ 12,18	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 18,04

2022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
00038101	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Material:					R\$ 14,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,06	R\$ 9,00
88264	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 23,18	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,94
VALOR:					R\$ 34,76

1529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. F_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.360,28	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 0,76

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
8828	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
8829	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSCRIÇÃO:	2023/03 - Fortaleça	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SIGRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SIGRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00	
VALOR:					R\$ 1,80	

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Cuelo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88225	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,57	R\$ 0,97
88225	SINAPI	CHP	0,85720000	R\$ 5,41	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Cuelo Horário:					R\$ 4,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 131,76	R\$ 100,26
00001379	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,72	R\$ 234,11
00004721	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 91,42	R\$ 54,05
TOTAL Material:					R\$ 368,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,27880000	R\$ 18,04	R\$ 23,03
88316	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 17,46	R\$ 35,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,42
VALOR:					R\$ 451,37

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043481	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	SINAPI	H	0,97600000	R\$ 11,68	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:	2022/03 - Formata	HORA:	113,90%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	02/11 COM DESONERAÇÃO	MED:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		01/2023
					12/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço	R\$ 0,20
VALOR:	R\$ 18,18

5360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01081408	R\$ 14,78	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97800000	R\$ 15,78	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 23,18

1533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:	2022/03 - Formata	HORA:	113,90%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	02/11 COM DESONERAÇÃO	MED:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		01/2023
					12/2022
					0,00%
					0,00%

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:						R\$ 6,81
VALOR:						R\$ 27,48

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03499936	R\$ 15,78	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,85

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,99	R\$ 54,26
TOTAL Materiais:						R\$ 54,26
VALOR:						R\$ 54,20

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044487	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01081408	R\$ 11,85	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

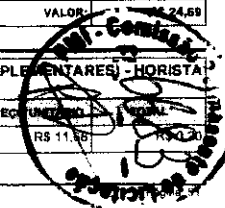
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01081408	R\$ 17,01	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97800000	R\$ 25,30	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,89
VALOR:						R\$ 24,89

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01686528	R\$ 11,85	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDSPONV	202303 - Fortaleca	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPR	047.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
VALOR:	R\$ 0,20

1565 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA PERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92
TOTAL Especial:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,47

1528 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01383968	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

1224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,92
TOTAL Especial:					R\$ 2,30
VALOR:					R\$ 2,30

1308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01383968	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

1693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

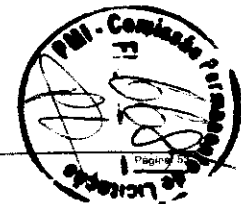
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1693	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,65
1693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
1693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 20,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

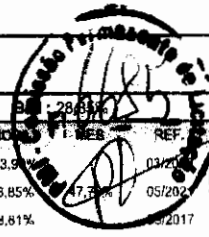
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDSPONV	202303 - Fortaleca	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPR	047.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 5.424,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

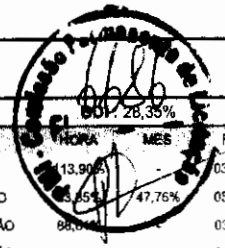


 LANCIM ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,9
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.185,85	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.185,85			R\$ 11.185,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.634,69	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.634,69			R\$ 6.634,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.059,68	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.059,68			R\$ 49.059,68
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.410,81	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 17.705,41	R\$ 17.705,40		R\$ 35.410,81
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.628,07		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.628,07		R\$ 5.628,07
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.879,61		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.439,81	R\$ 24.439,80	R\$ 48.879,61
7	LAJE	R\$ 29.791,51		100,00 %		100,00 %
				R\$ 29.791,51		R\$ 29.791,51
8	REVESTIMENTOS	R\$ 47.976,59		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 23.988,30	R\$ 23.988,29	R\$ 47.976,59
9	PISOS	R\$ 53.818,91			100,00 %	100,00 %
					R\$ 53.818,91	R\$ 53.818,91
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 22.435,96	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.487,19		R\$ 17.948,77	R\$ 22.435,96
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA	R\$ 11.188,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.594,46	R\$ 5.594,46		R\$ 11.188,92
12	PINTURA	R\$ 37.046,68			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.046,68	R\$ 37.046,68
		R\$ 359.057,28	R\$ 94.667,28	R\$ 107.147,55	R\$ 157.242,45	R\$ 359.057,28
			R\$ 94.667,28	R\$ 201.814,83	R\$ 359.057,28	

LANCIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 16.034.341/0001-09
 Francisco Igor Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355187-4
 CPF 605.764.823-40 Reg. 2186416

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LANCIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.648.347/0001-92
 Francisco de Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF 605.764.823-40 Reg 2118541678

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



 LANDIM ENGENHARIA CIVIL	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERBAO		
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	HORA	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%


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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

LANDIM ENGENHARIA CIVIL
 CNPJ: 10.648.241/0001-92
 Responsável: Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355161-CE
 CPF 605.764.823-40 Reg. 211854177

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 LANDIM ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	PONTE: 2023/03 - Fortaleza VERSÃO:
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	INSDIPONIV: 2023/03 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA

28,35% 1,76% 0,00% 0,00%	1,76% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		47,57%	18,54%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		11,53%	8,75%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,45%	3,46%

A + B + C + D = 84,35% 47,55%



 LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 41.648.341/0001-92
 Francisco Ligeiro Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF 605.764.823-40 Reg 2113541876



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 359.722,67 (TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SETECENTOS E Vinte e Seis reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução de 03 (três) meses, Conforme Edital Convocatório.


Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE portador da Carteira de Identidade nº. 006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 014.474.123-22, como representante legal da empresa.

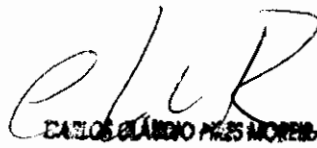
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente a Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretimentos@gmail.com
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Barro- CE, 30-03-2023


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

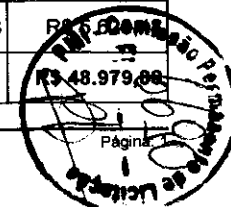

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618808

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.205,00
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,41	6,35	R\$ 28,76	R\$ 10.882,78
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,34	0,95	R\$ 4,29	R\$ 194,81
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,62	2,44	R\$ 11,06	R\$ 127,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 6.587,54
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 254,04	72,02	R\$ 326,06	R\$ 5.979,94
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 68,51	19,42	R\$ 87,93	R\$ 607,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 49.170,48
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 395,88	112,23	R\$ 508,11	R\$ 7.464,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 64,73	18,35	R\$ 83,08	R\$ 1.674,89
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 113,83	32,27	R\$ 146,10	R\$ 10.248,92
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 13,82	3,92	R\$ 17,74	R\$ 15.702,21
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 478,84	135,75	R\$ 614,59	R\$ 11.959,92
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,08	3,42	R\$ 15,50	R\$ 2.120,40
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 35.619,05
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 58,64	16,62	R\$ 75,26	R\$ 35.619,05
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS								R\$ 5.628,48
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 106,96	30,32	R\$ 137,28	R\$ 48.979,88
6	ESQUADRIAS								R\$ 48.979,88



OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 317,76	90,08	R\$ 407,84	R\$ 2.740,68
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.602,59	1.021,33	R\$ 4.623,92	R\$ 46.239,20
7	LAJES								R\$ 29.852,37
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 103,18	29,25	R\$ 132,43	R\$ 18.091,26
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 103,18	29,25	R\$ 132,43	R\$ 11.761,11
8	REVESTIMENTOS								R\$ 48.033,32
8.1	96486	FÔRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 82,12	23,28	R\$ 105,40	R\$ 17.902,19
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,05	1,72	R\$ 7,77	R\$ 5.352,83
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,30	6,04	R\$ 27,34	R\$ 18.834,80
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 74,29	21,06	R\$ 95,35	R\$ 5.291,93
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,15	2,59	R\$ 11,74	R\$ 651,57
9	PISOS								R\$ 53.885,74
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 90,42	25,63	R\$ 116,05	R\$ 52.517,27
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 83,96	23,80	R\$ 107,76	R\$ 1.241,40
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,59	2,44	R\$ 11,03	R\$ 127,07
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 22.454,30
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,01	24,10	R\$ 109,11	R\$ 1.527,54
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 168,71	47,83	R\$ 216,54	R\$ 2.341,16
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,30	5,76	R\$ 26,06	R\$ 366,84

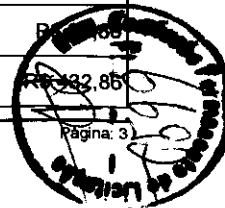


OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,30	5,76	R\$ 26,06	R\$ 729,68
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 41,95	11,89	R\$ 53,84	R\$ 753,76
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,69	6,72	R\$ 30,41	R\$ 304,10
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,39	1,53	R\$ 6,92	R\$ 2.906,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,52	1,28	R\$ 5,80	R\$ 1.624,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,86	2,51	R\$ 11,37	R\$ 1.364,40
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,30	4,34	R\$ 19,64	R\$ 549,92
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,37	2,94	R\$ 13,31	R\$ 199,65
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,72	1,91	R\$ 8,63	R\$ 3.606,99
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,68	3,59	R\$ 16,27	R\$ 3.254,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL. IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,22	15,94	R\$ 72,16	R\$ 649,44
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,07	7,11	R\$ 32,18	R\$ 901,04
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,23	10,84	R\$ 49,07	R\$ 686,98
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS								R\$ 11.191,96
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,38	3,23	R\$ 14,61	R\$ 350,64
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 44,76
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,65	3,08	R\$ 13,93	R\$ 27,86
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,33	2,08	R\$ 9,41	R\$ 432,86




OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ

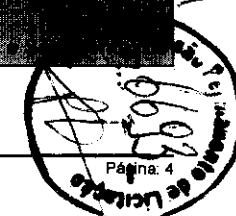


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 10,95	3,10	R\$ 14,05	R\$ 309,10
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,41	2,38	R\$ 10,79	R\$ 194,22
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,42	36,41	R\$ 164,83	R\$ 329,66
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 439,01	124,46	R\$ 563,47	R\$ 3.380,82
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,30	5,19	R\$ 23,49	R\$ 1.362,42
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,48	3,82	R\$ 17,30	R\$ 346,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,15	13,93	R\$ 63,08	R\$ 2.081,64
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,21	9,13	R\$ 41,34	R\$ 2.149,68
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,20	4,03	R\$ 18,23	R\$ 182,30
12	PINTURA								R\$ 37.114,55
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,59	3,29	R\$ 14,88	R\$ 10.818,50
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 18,95	5,37	R\$ 24,32	R\$ 17.681,86
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 36,93	10,47	R\$ 47,40	R\$ 2.343,46
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,33	5,76	R\$ 26,09	R\$ 6.270,73

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Centavos


 CLAUDIO MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1621618806



OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.205,00	3,11%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.587,54	1,83%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.170,48	13,67%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.819,05	9,90%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.628,48	1,56%
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.979,88	13,62%
7	LAJES	R\$ 29.852,37	8,30%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.033,32	13,35%
9	PISOS	R\$ 53.885,74	14,98%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.454,30	6,24%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.191,96	3,11%
12	PINTURA	R\$ 37.114,55	10,32%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.456,79 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 359.722,67
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 280.285,88
		VALOR TOTAL:	R\$ 359.722,67

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

**VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA**
CNPJ 32.744.932/0001-31

Carlos Cláudio Nunes Moreira
CARLOS CLÁUDIO NUNES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1621818008

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,6403
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2100	R\$ 19,7730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4133
VALOR:						R\$ 22,41

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
						TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,9200	R\$ 1,3200
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,0600	R\$ 1,7062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0262

						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3164
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3164
VALOR:						R\$ 3,34

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3100	R\$ 1,0155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 7,6050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6205
VALOR:						R\$ 8,82

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 22,82	R\$ 116,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,32	R\$ 137,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 254,04
VALOR:						R\$ 254,04

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
						TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,32	R\$ 68,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,51
VALOR:						R\$ 68,51

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)						
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0800	R\$ 15,3468
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,2453

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 172,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,6350
VALOR:						R\$ 395,88

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

						TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1900	R\$ 2,8760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5000	R\$ 2,0250
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900
TOTAL Material:						R\$ 17,0110

						TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4000	R\$ 21,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,3100	R\$ 26,4030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7230
VALOR:						R\$ 64,73

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

						TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,6600	R\$ 12,7538
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,7190
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 24,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7900	R\$ 15,6640
TOTAL Material:						R\$ 64,2710

						TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4000	R\$ 22,1400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3100	R\$ 27,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5585
VALOR:						R\$ 113,83

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

						TOTAL

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 10,6835
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
					TOTAL Material:	R\$ 10,8801

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,3120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3100	R\$ 1,6248
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9368
					VALOR:	R\$ 13,82

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,86	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,66

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 132,03	R\$ 95,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 91,61	R\$ 54,36
					TOTAL Material:	R\$ 410,91

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 17,93	R\$ 26,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,32	R\$ 40,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,27
					VALOR:	R\$ 478,84

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1000	R\$ 9,3150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
					TOTAL Material:	R\$ 9,5116

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,1480
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3100	R\$ 1,4217
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5697
					VALOR:	R\$ 12,08

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

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0200	R\$ 0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2937

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2100	R\$ 17,0352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3452

VALOR:	R\$ 58,64
---------------	------------------

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
						TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,61	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,50	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 5,73

						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,82	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,32	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,01

						TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 451,14	R\$ 10,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,88	R\$ 10,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 173,09	R\$ 69,23
TOTAL Serviço:						R\$ 90,22
VALOR:						R\$ 106,96

6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,0200	R\$ 0,8583
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,3000	R\$ 276,3000
TOTAL Material:						R\$ 280,7141

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA

VENLIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0410
					VALOR:	R\$ 317,76

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

						TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,6500	R\$ 17,2900
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,5640
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,4000	R\$ 29,1200
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,4400	R\$ 89,5440
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,4400	R\$ 73,9440
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 105,5000	R\$ 137,1500
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 591,0400	R\$ 1.536,7040
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,7700	R\$ 30,6020
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,3700	R\$ 91,9620
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 323,7100	R\$ 1.590,7109
					TOTAL Material:	R\$ 3.602,5909
					VALOR:	R\$ 3.602,59

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

						TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7900	R\$ 6,3635
					TOTAL Material:	R\$ 72,4223

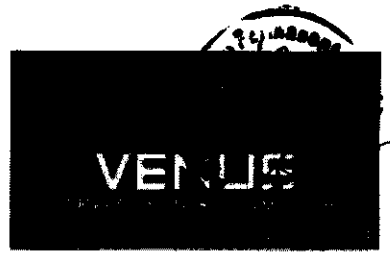
						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3100	R\$ 7,1085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2100	R\$ 5,3235
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4320

						TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,5400	R\$ 11,6262
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,2300	R\$ 6,6969
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,3231
					VALOR:	R\$ 103,18

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

						TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7900	R\$ 6,3635
					TOTAL Material:	R\$ 72,4223

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3100	R\$ 7,1085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2100	R\$ 5,3235
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4320

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,5400	R\$ 11,6262
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,2300	R\$ 6,6969
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,3231

VALOR:	R\$ 103,18
--------	------------

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 23,88	R\$ 1,01
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 34,61	R\$ 37,91
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,67	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 62,87	R\$ 2,09
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,70	R\$ 3,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,18	R\$ 27,64
					TOTAL Material:	R\$ 73,41

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,46	R\$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,71

VALOR:	R\$ 82,12
--------	-----------

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7392

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA

VENL 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,0310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2100	R\$ 2,2815
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3125
					VALOR:	R\$ 6,05

8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4027
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5561
					TOTAL Material:	R\$ 0,9588

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,2100	R\$ 10,1907
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3457
					VALOR:	R\$ 21,30

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,4300	R\$ 36,7730
					TOTAL Material:	R\$ 48,7130

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3100	R\$ 14,6232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2100	R\$ 10,9512
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5744
					VALOR:	R\$ 74,28

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5100	R\$ 2,0463
					TOTAL Material:	R\$ 2,0463

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 4,0620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1040
					VALOR:	R\$ 9,15

9.1. C1819 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

						TOTAL
--	--	--	--	--	--	-------

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6800

						TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,1924
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0000	R\$ 3,6000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 1,7200
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
					TOTAL Material:	R\$ 36,9564

						TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 24,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 18,2520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7790
					VALOR:	R\$ 89,42

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

						TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4800	R\$ 46,7280
					TOTAL Material:	R\$ 62,6480

						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3100	R\$ 12,1860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2100	R\$ 9,1260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3120
					VALOR:	R\$ 83,96

9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

						TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
					TOTAL Material:	R\$ 1,4812

						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 4,0620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1040
					VALOR:	R\$ 8,59

(Handwritten signatures)

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
						TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:						R\$ 48,3000
10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7100
VALOR:						R\$ 85,01

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
						TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
TOTAL Material:						R\$ 124,6600
10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 19,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 24,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0520
VALOR:						R\$ 168,71

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
						TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,2900
10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3100	R\$ 6,0930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0130
VALOR:						R\$ 20,30

10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
						TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,2900
10.5. C1094 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,9200

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3100	R\$ 6,0930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0130
					VALOR:	R\$ 20,30

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,63	R\$ 34,63	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32	
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,95	
					VALOR:	R\$ 41,95	

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32	
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,69	
					VALOR:	R\$ 23,69	

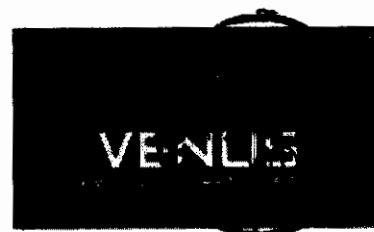
10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566	
					TOTAL Material:	R\$ 1,3566	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,8040	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,2341	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0381	
					VALOR:	R\$ 6,39	

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8466	
					TOTAL Material:	R\$ 0,8466	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,6400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,0310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6710	

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 4,52

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

						TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,40	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 2,64

						TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,91	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,05	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

						TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
TOTAL Serviço:						R\$ 3,29

VALOR: R\$ 8,86

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

						TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 10,19

						TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,91	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,05	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,11

VALOR: R\$ 15,30

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

						TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,2326
TOTAL Material:						R\$ 5,2326

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,2960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,8434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1394

VALOR: R\$ 10,37

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA

VENUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
						TOTAL Material: R\$ 2,3154

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,9680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,4372
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4052
						VALOR: R\$ 6,72

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

						TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
						TOTAL Material: R\$ 5,3400

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 4,0620
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3420
						VALOR: R\$ 12,68

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

						TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,22	R\$ 56,22
						TOTAL Material: R\$ 56,22
						VALOR: R\$ 56,22

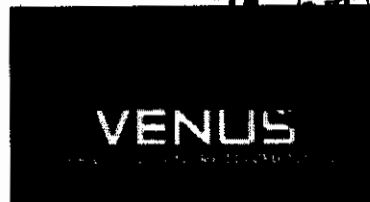
10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

						TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
						TOTAL Serviço: R\$ 25,07
						VALOR: R\$ 25,07

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

						TOTAL
--	--	--	--	--	--	-------

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,91	R\$ 30,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,23
					VALOR:	R\$ 38,23

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,1700	R\$ 0,0309
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,3600	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,6256
					TOTAL Material:	R\$ 6,6680

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,1320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,5831
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7151
					VALOR:	R\$ 11,38

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)						
						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,1700	R\$ 0,3534
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,3600	R\$ 0,1151
					TOTAL Material:	R\$ 2,1885

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,9520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,8700	R\$ 3,5766
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5286
					VALOR:	R\$ 8,72

11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,1700	R\$ 0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,3600	R\$ 0,1726
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
					TOTAL Material:	R\$ 3,9626

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,1160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,8700	R\$ 3,7753
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8913

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 10,85

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1700	R\$ 0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,3600	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9492
TOTAL Material:						R\$ 2,9790

						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,3844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3524
VALOR:						R\$ 7,33

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
TOTAL Material:						R\$ 2,9706

						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,6080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,8700	R\$ 4,3714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9794
VALOR:						R\$ 10,95

11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1700	R\$ 0,3975
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,3600	R\$ 0,1381
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 1,5156

						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,1160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,8700	R\$ 3,7753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8913
VALOR:						R\$ 8,41

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA

VENUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5600	R\$ 93,5600
					TOTAL Material:	R\$ 93,9650
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,4000	R\$ 15,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,8700	R\$ 18,8765
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4565
					VALOR:	R\$ 128,42

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

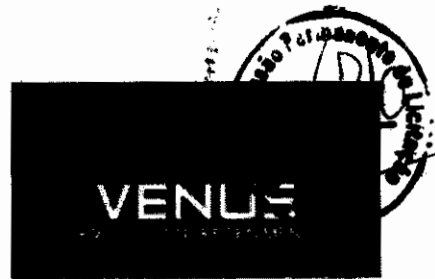
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 52,74	R\$ 1,45
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 144,84	R\$ 1,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,41

00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,64	R\$ 57,12
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,61	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,50	R\$ 1,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,96	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,02	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,52	R\$ 8,62
					TOTAL Material:	R\$ 67,93

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 22,82	R\$ 97,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,32	R\$ 58,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 156,22

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 553,29	R\$ 47,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 470,25	R\$ 8,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 451,14	R\$ 33,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.216,13	R\$ 99,28
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.052,08	R\$ 18,31
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,13	R\$ 4,15

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 211,45
----------------	------------

VALOR:	R\$ 439,01
--------	------------

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

					UNIT	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,4200	R\$ 0,4042
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5650
TOTAL Material:						R\$ 7,4213

					UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8700	R\$ 5,9610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8810
VALOR:						R\$ 18,30

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

					UNIT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1700	R\$ 0,6626
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,3600	R\$ 0,8439
TOTAL Material:						R\$ 3,3265

					UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,5920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,8700	R\$ 5,5636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1556
VALOR:						R\$ 13,48

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

					UNIT	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,3912
TOTAL Material:						R\$ 27,3912

					UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4000	R\$ 9,8400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8700	R\$ 11,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7620
VALOR:						R\$ 49,15

11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

					UNIT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,1700	R\$ 1,1043

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:					R\$ 13,3447

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8604
VALOR:					R\$ 32,21

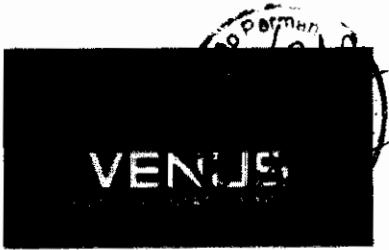
11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,20
TOTAL Material:					R\$ 14,20
VALOR:					R\$ 14,20

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600
TOTAL Material:					R\$ 2,2180
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3730
VALOR:					R\$ 11,59

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7800
TOTAL Material:					R\$ 5,0848
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8640
VALOR:					R\$ 18,95

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

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0800	R\$ 2,6496
TOTAL Material:						R\$ 7,5593

						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4000	R\$ 13,1200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3100	R\$ 16,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3680
VALOR:						R\$ 38,93

12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
						TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,8405
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	R\$ 4,0885
TOTAL Material:						R\$ 6,4620

						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4000	R\$ 5,7400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3100	R\$ 8,1240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8640
VALOR:						R\$ 20,33

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.012/0001-01

CLC
CARLOS CLAUDIO PAES MORENO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1621618308

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.205,00	100,00 % R\$ 11.205,00			100,00 % R\$ 11.205,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.587,54	100,00 % R\$ 6.587,54			100,00 % R\$ 6.587,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.170,48	100,00 % R\$ 49.170,48			100,00 % R\$ 49.170,48
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.619,05	50,00 % R\$ 17.809,53	50,00 % R\$ 17.809,52		100,00 % R\$ 35.619,05
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.628,48		100,00 % R\$ 5.628,48		100,00 % R\$ 5.628,48
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.979,88		50,00 % R\$ 24.489,94	50,00 % R\$ 24.489,94	100,00 % R\$ 48.979,88
7	LAJES	R\$ 29.852,37		100,00 % R\$ 29.852,37		100,00 % R\$ 29.852,37
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.033,32		50,00 % R\$ 24.016,66	50,00 % R\$ 24.016,66	100,00 % R\$ 48.033,32
9	PISOS	R\$ 53.885,74			100,00 % R\$ 53.885,74	100,00 % R\$ 53.885,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.454,30	20,00 % R\$ 4.490,86		80,00 % R\$ 17.963,44	100,00 % R\$ 22.454,30
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.191,96	50,00 % R\$ 5.595,98	50,00 % R\$ 5.595,98		100,00 % R\$ 11.191,96
12	PINTURA	R\$ 37.114,55			100,00 % R\$ 37.114,55	100,00 % R\$ 37.114,55
			100,00 % R\$ 369.722,67	100,00 % R\$ 369.722,67	100,00 % R\$ 369.722,67	100,00 % R\$ 369.722,67

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.748.012/0001-51

CLM
SARLOS CLÁUDIO PÉRES MOEHR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1621618008

JD

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.602/0001-81

SALOMÉ ESTERIO P. DE S. MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1621618008

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CAIO CLÁUDIO ALVES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808

OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARA
 LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,57%	18,54%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	11,53%	8,75%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,45%	3,46%

A + B + C + D = 84,35% 47,55%

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 08.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PILES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16916180/8

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 360.049,54 (Trezentos e Sessenta Mil Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 29 de Março de 2023

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado de forma digital por
RANIEL DE BARROS SA:02300624150
Dados: 2023.03.29 09:23:46 -03'00'

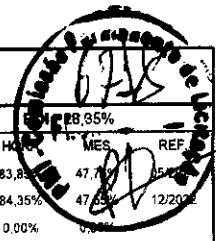
RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

JOSE WENDER AMORIM PINTO Assinado de forma digital por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
SARAIVA:11691377414 Dados: 2023.03.29 09:23:34 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	VERSÃO	HABITABILIDADE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO
		Composição		84,35%
			PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.216,59
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	28,79	10.894,14
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,29	194,81
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,08	127,64
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.593,38
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	18,34	326,36	5.985,44
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,91	87,98	607,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						49.205,71
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	508,36	7.467,81
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	83,17	1.676,71
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	146,27	10.260,84
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	17,75	15.711,06
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	19,46	614,84	11.964,79
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	15,53	2.124,50
4	PAREDES E PAINEIS						35.637,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	75,30	35.637,98
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS						5.634,22
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	41,00	137,42	5.634,22
6	ESQUADRIAS						49.030,11
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	408,26	2.743,51
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	4.628,66	46.286,60
7	LAJES						29.881,67
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	132,56	18.109,02
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	132,56	11.772,65
8	REVESTIMENTOS						48.094,84
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	105,53	17.924,27
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	7,78	5.359,72
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	27,38	18.862,36
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	95,42	5.295,81
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	11,76	652,68
9	PISOS						53.918,44
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	116,12	52.548,94
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	107,85	1.242,43
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	11,03	127,07
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.480,11
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	109,23	1.529,22
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	216,77	3.034,78
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,09	365,26
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	26,09	730,52


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			84,35%
			0,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	53,93	755,02
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,46	304,60
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	6,93	2.910,60
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,80	1.624,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	11,37	1.364,40
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	19,65	550,20
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	13,34	200,10
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	8,64	3.611,17
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	16,30	3.260,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	72,22	649,98
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	32,23	902,44
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	49,13	687,82
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						11.203,18
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	14,63	351,12
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,19	44,76
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,94	27,88
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,43	433,78
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	14,07	309,54
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	10,81	194,58
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	164,99	329,98
1.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	563,87	3.383,22
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	58,00	23,51	1.363,58
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,31	346,20
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	63,16	2.084,28
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	41,38	2.151,76
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	18,25	182,50
12	PINTURA						37.153,31
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	14,89	10.825,77
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,35	17.703,67
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	47,45	2.345,93
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	26,12	6.277,94
VALOR BDI TOTAL:						79.532,00	
VALOR ORÇAMENTO:						280.517,54	
VALOR TOTAL:						360.049,54	

Trezentos e Sessenta Mil Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 ARAGUAIA <small>EMPREENHIMENTOS LTDA</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023		BDM: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM – CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.216,59	3,12	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.593,38	1,83	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.205,71	13,67	
4	PAREDES E PAINÉIS	35.637,98	9,90	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.634,22	1,56	
6	ESQUADRIAS	49.030,11	13,62	
7	LAJES	29.881,67	8,30	
8	REVESTIMENTOS	48.094,84	13,36	
9	PISOS	53.918,44	14,98	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.480,11	6,24	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.203,18	3,11	
12	PINTURA	37.153,31	10,32	
		VALOR BDI TOTAL:	79.532,00	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	280.517,54	
		VALOR TOTAL:	360.049,54	

Trezentos e Sessenta Mil Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3300	2.6429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2200	19,7860
TOTAL Mão de Obra:						22,4269
VALOR:						22,43
VALOR COM BDI:						28,79

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,9400	1.3202
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,0900	1.7065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0267
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,2200	0,3166
TOTAL Mão de Obra:						0,3166
VALOR:						3,34
VALOR COM BDI:						4,29

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3300	1,0165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
TOTAL Mão de Obra:						8,6265
VALOR:						8,63
VALOR COM BDI:						11,08

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	22,85	116,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,33	137,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						254,27
VALOR:						254,27
VALOR COM BDI:						326,36

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,33	68,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	BID:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HOR	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR:	68,55
VALOR COM BDI:	87,98

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,1500	15.3615
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33.4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17.0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157.4500
TOTAL Material:					223.2600

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3300	172.8050
TOTAL Mão de Obra:					172.8050

VALOR:	396,07
VALOR COM BDI:	508,36

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2.8800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5100	2.0265
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2.3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9.8000
TOTAL Material:					17.0265

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4200	21.3460
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3300	26.4290
TOTAL Mão de Obra:					47.7750

VALOR:	64,80
VALOR COM BDI:	83,17

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,6900	12.7667
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0.7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3500	24.7000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5100	3.3775
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7.0992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8000	15.6800
TOTAL Material:					64.3434

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4200	22.1670



ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,35%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,95%	14,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3300	27,4455
					TOTAL Mão de Obra:	49,6125
					VALOR:	113,96
					VALOR COM BDI:	146,27

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
					TOTAL Material:	10,8918

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4200	1,3136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3300	1,6264
					TOTAL Mão de Obra:	2,9400
					VALOR:	13,83
					VALDR COM BDI:	17,75

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,37	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,86	1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	132,17	95,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,72	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,70	54,41
					TOTAL Material:	411,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,94	26,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,33	40,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,31
					VALOR:	479,03
					VALOR COM BDI:	614,84

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265

ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	81,88% 47,38% 84,15% 0,00%	05/02 12/00
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ				

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					9,5233	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4200	1,1494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3300	1,4231
TOTAL Mão de Obra:					2,5725	

VALOR:	12,10
VALOR COM BDI:	15,53

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	0,01500000	66,0800	0,9912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2946	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2200	17,0464
TOTAL Mão de Obra:					37,3764	

VALOR:	58,67
VALOR COM BDI:	75,30

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,62	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,51	4,36
TOTAL Material:					5,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,85	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,33	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	451,33	10,83
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,89	10,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	173,26	69,30
TOTAL Serviço:					90,31	

ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	107,07
VALOR COM BDI:	137,42

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,0800	0,8590
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,5900	276,5900
TOTAL Material:						281,0048

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL Mão de Obra						37,0720

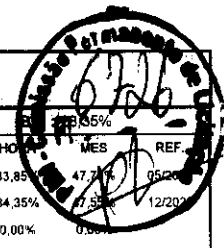
VALOR:	318,08
VALOR COM BDI:	408,26

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6600	17,3160
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2900	5,5770
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4200	29,1460
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,4700	89,6220
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,4700	74,0220
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,6000	137,2800
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	591,6500	1.538,2900
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7800	30,6280
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,4100	92,0660
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	324,0400	1.592,3326
TOTAL Material:						3.606,2796

VALOR:	3.606,28
VALOR COM BDI:	4.628,66

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1700	39,1700
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500	16,0550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5100	0,4053
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700

ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HO	MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.7 05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	7.5 12/20
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7.1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2200	5.3270
TOTAL Mão de Obra					12,4425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,7300	11.6319
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,4100	6.7023
TOTAL Serviço					18,3342

VALOR:	103,28
VALOR COM BDI:	132,56

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,91	1.01
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	34,65	37,96
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,70	0,48
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	62,93	2,09
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,70	3,58
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,19	27,68
TOTAL Material:					73,50

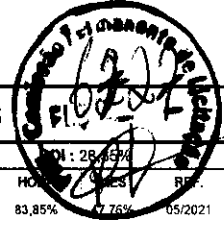
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48940000	17,48	8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,72


VALOR:	82,22
VALOR COM BDI:	105,53

C0776 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	0,00610000	66,0800	0,4031
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL Mão de Obra:					4,3160

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	DI: 28/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HO: 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PROPRIA	84,35%	47,55%
				0,00%	0,00%	

VALOR:	6,06
VALOR COM BDI:	7,78

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:						0,9675

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,2200	10,1974
TOTAL Mão de Obra:						20,3624

VALOR:	21,33
VALOR COM BDI:	27,38

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4600	36,8060
TOTAL Material:						48,7460

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3300	14,6376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2200	10,9584
TOTAL Mão de Obra:						25,5960

VALOR:	74,34
VALOR COM BDI:	95,42


C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5100	2,0463
TOTAL Material:						2,0463

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2200	3,0440
TOTAL Mão de Obra:						7,1100

VALOR:	9,16
VALOR COM BDI:	11,76

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 29/03/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1500	2,1945
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8200	1,5820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						36,9660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2200	18,2640
TOTAL Mão de Obra:						52,8250

VALOR:	90,47
VALOR COM BDI:	116,12

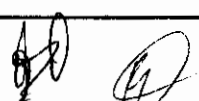
C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5300	46,7830
TOTAL Material:						62,7030


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL Mão de Obra:						21,3300

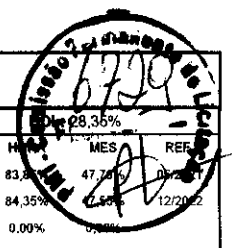
VALOR:	84,03
VALOR COM BDI:	107,85

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL Material:						1,4812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2200	3,0440
TOTAL Mão de Obra:						7,1100



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	0,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



VALDR:	8,59
VALOR COM BDI:	11,03

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
TOTAL Material					48,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200	16,4200
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
TOTAL Mão de Obra					36,7500

VALOR:	85,10
VALOR COM BDI:	109,23

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
TOTAL Material					124,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,4200	19,7040
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
TOTAL Mão de Obra					44,1000

VALDR:	168,89
VALOR COM BDI:	216,77

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL Material					9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
TOTAL Mão de Obra					11,0250

VALOR:	20,33
VALOR COM BDI:	26,09

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

ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 29/03/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000
TOTAL Material:					9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300
TOTAL Mão de Obra:					11,0250

VALOR:	20,33
VALOR COM BDI:	26,09

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
TOTAL Serviço:					42,02

VALOR:	42,02
VALOR COM BDI:	53,93

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,39
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
TOTAL Serviço:					23,73


VALOR:	23,73
VALOR COM BDI:	30,46

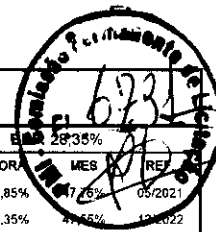
C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3566
TOTAL Material:					1,3566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3300
TOTAL Mão de Obra:					4,0425

VALOR:	5,40
VALOR COM BDI:	6,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	BOM: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/26	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	07/26	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466
TOTAL Material:						0,8466
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,4200	1,6420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
TOTAL Mão de Obra:						3,6750
VALOR:						4,52
VALOR COM BDI:						5,80

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,40	2,64
TOTAL Material:						2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,93	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,08	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Serviço:						3,29
VALOR:						8,86
VALOR COM BDI:						11,37

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	7,83	7,83
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						10,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,93	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	23,08	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11
VALOR:						15,31
VALOR COM BDI:						19,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HO	MES	RE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%		12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

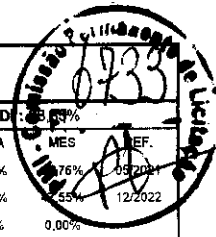
C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1400	5,2428
TOTAL Material:						5,2428
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4200	2,2988
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,3300	2,8462
TOTAL Mão de Obra:						5,1450
VALOR:						10,39
VALOR COM BDI:						13,34

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL Material:						2,3154
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4200	1,9704
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3300	2,4396
TOTAL Mão de Obra:						4,4100
VALOR:						6,73
VALOR COM BDI:						8,64

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL Material:						5,3500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
TOTAL Mão de Obra:						7,3500
VALOR:						12,70
VALOR COM BDI:						16,30

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	56,27	56,27

ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	28/03/2023	BDI:	3,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	56,27
VALOR:	56,27
VALOR COM BDI:	72,22

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL Serviço						25,11

VALOR:	25,11
VALOR COM BDI:	32,23

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL Serviço						38,28

VALOR:	38,28
VALOR COM BDI:	49,13

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2100	0,0309
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4000	0,0115
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL Material						6,6781

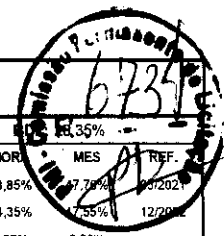
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,4200	2,1346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,8900	2,5857
TOTAL Mão de Obra:						4,7203

VALOR:	11,40
VALOR COM BDI:	14,63

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,2100	0,3537
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	11/2022	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4000	0,1152
TOTAL Material:						2,1889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4200	2,9558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,8900	3,5802
TOTAL Mão de Obra:						6,5358

VALOR:	8,72
VALOR COM BDI:	11,19

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,2100	0,5305
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4000	0,1728
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL Material:						3,9633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4200	3,1198
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,8900	3,7791
TOTAL Mão de Obra:						6,8989


VALOR:	10,86
VALOR COM BDI:	13,94

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2100	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4000	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL Material:						2,9891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4200	1,9704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,8900	2,3868
TOTAL Mão de Obra:						4,3572

VALOR:	7,35
VALOR COM BDI:	9,43

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
TOTAL Material:						2,9706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	COT: 28,35% 05/2022
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,35% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4200 3.6124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,8900 4.3758
TOTAL Mão de Obra					7.9882
VALOR:					10,96
VALOR COM BDI:					14,07

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2100 0,3979
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4000 0,1382
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800 0,9800
TOTAL Material:					1,5161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4200 3,1198
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,8900 3,7791
TOTAL Mão de Obra:					6,8989
VALOR:					8,42
VALOR COM BDI:					10,81

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700 0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6500 93,6500
TOTAL Material:					94,0550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4200 15,5990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,8900 18,8955
TOTAL Mão de Obra:					34,4945
VALOR:					128,55
VALOR COM BDI:					164,99

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	52,78 1,45
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	145,00 1,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1736
 28,35%
 05/2021
 2022

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,42
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,64	57,12
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,62	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,51	1,36
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	18,98	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,02	0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,54	8,62
TOTAL Material:						67,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	22,85	97,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,33	58,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						156,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	553,47	47,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	470,44	8,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	451,33	33,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.218,04	99,36
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.054,87	18,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,14	4,16
TOTAL Serviço:						211,59


VALOR:	439,32
VALOR COM BDI:	563,87

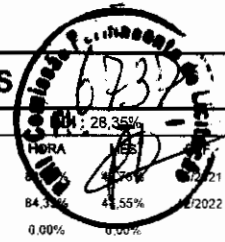
C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3700	0,4521
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,4600	0,4046
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL Material:						7,4318

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
TOTAL Mão de Obra:						10,8930

VALOR:	18,32
VALOR COM BDI:	23,51

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	28/03/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE.	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2100	0,6632
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,4000	0,8448
TOTAL Material:					3,3280

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,4200	4,5976
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	19,8900	5,5692
TOTAL Mão de Obra:					10,1668

VALOR:	13,49
VALOR COM BDI:	17,31

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6'') (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	27,1500	27,4215
TOTAL Material:					27,4215

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,4200	9,8520
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	19,8900	11,9340
TOTAL Mão de Obra:					21,7860

VALOR:	49,21
VALOR COM BDI:	63,16

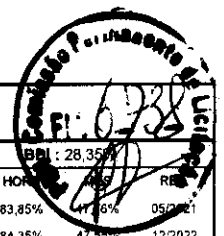
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4'') (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2100	1,1053
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,4000	1,5360
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6100	10,7161
TOTAL Material:					13,3574

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,4200	8,5384
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	19,8900	10,3428
TOTAL Mão de Obra:					18,8812

VALOR:	32,24
VALOR COM BDI:	41,38

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM – CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	RE:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:		PROPRIA	0,00% 0,00%

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Material:					14,22
VALOR:					14,22
VALOR COM BDI:					18,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL Material:					2,2180
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
TOTAL Mão de Obra:					9,3830
VALOR:					11,60
VALOR COM BDI:					14,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4196
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8000	3,5360
TOTAL Material:					5,0906
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL Mão de Obra:					13,8790
VALOR:					18,97
VALOR COM BDI:					24,35

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8300	0,5049
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1100	2,6532
TOTAL Material:					7,5683

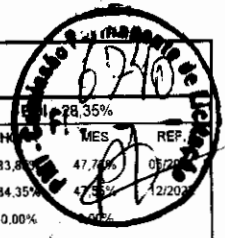
ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA :		29/03/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4200	13,1360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640
TOTAL Mão de Obra:					29,4000	
VALOR:					36,97	
VALOR COM BDI:					47,45	


C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8415
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0700	4,0919
TOTAL Material:					6,4676	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL Mão de Obra:					13,8790	
VALOR:					20,35	
VALOR COM BDI:					26,12	

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM – CE	FONTE	VERSÃO	H	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,5%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.216,59	100,00 %			100,00 %
			11.216,59			11.216,59
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.593,38	100,00 %			100,00 %
			6.593,38			6.593,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.205,71	100,00 %			100,00 %
			49.205,71			49.205,71
4	PAREDES E PAINÉIS	35.637,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			17.818,99	17.818,99		35.637,98
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.634,22		100,00 %		100,00 %
				5.634,22		5.634,22
6	ESQUADRIAS	49.030,11		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.515,06	24.515,05	49.030,11
7	LAJES	29.881,67		100,00 %		100,00 %
				29.881,67		29.881,67
8	REVESTIMENTOS	48.094,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.047,42	24.047,42	48.094,84
9	PISOS	53.918,44			100,00 %	100,00 %
					53.918,44	53.918,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.480,11	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			4.496,02		17.984,09	22.480,11
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.203,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.601,59	5.601,59		11.203,18
12	PINTURA	37.153,31			100,00 %	100,00 %
					37.153,31	37.153,31
		360.049,54	94.932,28	107.498,95	157.618,31	360.049,54
			94.932,28	202.431,23	360.049,54	

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8:35%</td> <td>07/06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>07/05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8:35%	07/06/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	07/05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8:35%	07/06/2021																
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	07/05/2022																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Benefício		
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

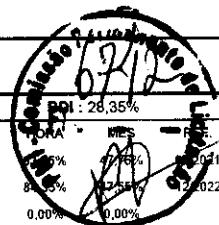
I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

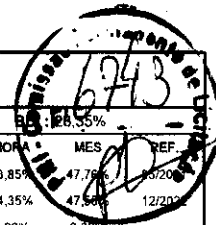
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	12/200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/200
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55

Assaré, 29 de março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto deste Edital, cujo objeto é REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ **360.486,18 (TREZENTOS E SESENTA MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)** com prazo de execução de 03 (Três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.


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

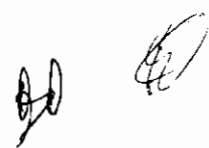
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Razão Social: Ágape Engenharia e Serviços LTDA

Endereço: Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE

CNPJ: 25.372.042/0001-84


ÁGAPE ENGENHARIA
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador
Engenheiro Civil
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3



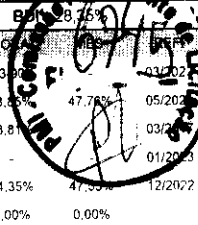
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023

FONTE	VERSÃO	HO	PREÇO
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2023
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



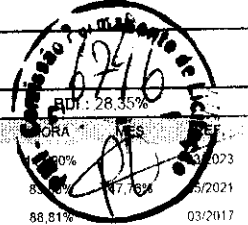
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.232,29
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	28,83	10.909,27
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,30	195,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,09	127,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.602,56
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAMÉ (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	326,80	5.993,51
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	88,14	609,05
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						49.344,44
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	508,64	7.471,92
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	83,26	1.678,52
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	146,42	10.271,36
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	885,13	17,78	15.737,61
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	619,76	12.060,53
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	136,80	15,53	2.124,50
4	PAREDES E PAINÉIS						35.671,11
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	75,37	35.671,11
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS						5.643,24
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	137,64	5.643,24
6	ESQUADRIAS						49.079,86
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	408,67	2.746,26
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	10,00	4.633,36	46.333,60
7	LAJES						29.910,98
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	136,61	132,69	18.126,78
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	88,81	132,69	11.784,20
	REVESTIMENTOS						48.136,99
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	105,58	17.932,76
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	7,78	5.359,72
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	27,42	18.889,91
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	95,52	5.301,36
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	11,77	653,24
9	PISOS						53.964,85
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	116,22	52.594,20
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	107,94	1.243,47
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	11,04	127,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.494,52
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	109,34	1.530,76
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	216,98	3.037,72
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,12	365,68
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	26,12	731,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023	
ORÇAMENTO	BDI : 28,35%
VERSAO	
INSIDIPONIV	2023/03 Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 88,81% 01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	53,98	755,72
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,48	304,80
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	6,93	2.910,60
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,81	1.626,80
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	11,37	1.364,40
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	19,68	551,04
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	13,35	200,25
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	8,64	3.611,17
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	200,00	16,31	3.262,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	72,30	650,70
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	32,25	903,00
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	49,18	688,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS						11.222,93
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	24,00	14,64	351,36
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,20	44,80
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,95	27,90
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,43	433,78
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	22,00	14,08	309,76
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	10,81	194,58
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	165,17	330,34
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	565,78	3.394,68
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	23,55	1.365,90
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,34	346,80
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	33,00	63,23	2.086,59
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	41,42	2.153,84
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	18,26	182,60
12	PINTURA						37.182,41
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	14,90	10.833,05
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,37	17.718,21
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	47,50	2.348,40
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	26,14	6.282,75

VALOR BDI TOTAL: 79.626,44
VALOR ORÇAMENTO: 280.859,74
VALOR TOTAL: 360.486,18

TREZENTOS E SESSENTA MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	03/2023	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2017	03/2017
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		01/2023
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.232,29	100,00 %			100,00 %
			11.232,29			11.232,29
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.602,56	100,00 %			100,00 %
			6.602,56			6.602,56
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	49.344,44	100,00 %			100,00 %
			49.344,44			49.344,44
4	PAREDES E PAINÉIS	35.671,11	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			17.835,56	17.835,55		35.671,11
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.643,24		100,00 %		100,00 %
				5.643,24		5.643,24
6	ESQUADRIAS	49.079,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.539,93	24.539,93	49.079,86
7	LAJES	29.910,98		100,00 %		100,00 %
				29.910,98		29.910,98
8	REVESTIMENTOS	48.136,99		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.068,50	24.068,49	48.136,99
9	PISOS	53.964,85			100,00 %	100,00 %
					53.964,85	53.964,85
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.494,52	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			4.498,90		17.995,62	22.494,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS	11.222,93	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.611,47	5.611,46		11.222,93
12	PINTURA	37.182,41			100,00 %	100,00 %
					37.182,41	37.182,41
		360.486,18	95,125,22	107.609,66	157.751,30	360.486,18
			95.125,22	202.734,88	360.486,18	

JEAN Assinado de
 CARLOS DE forma digital
 SOUZA:796 por JEAN
 32203372 CARLOS DE
 203372 SOUZA:79632

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	29/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

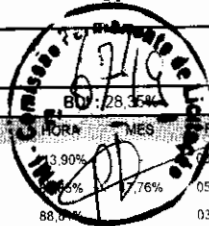
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JEAN Assinado de
CARLOS DE forma digital
SOUZA:796 por JEAN
32203372 CARLOS DE
SOUZA:7963220
3372

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 29/03/2023	BO: 28.354
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

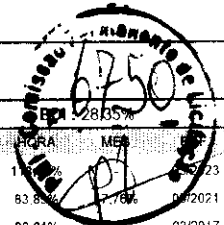
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55

JEAN
CARLOS DE
SOUZA:796
32203372

Assinado de
forma digital por
JEAN CARLOS DE
SOUZA:7963220
3372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023	
FONTE	VERSÃO
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
	84.35% 47.55% 12/2022
	0.00% 0.00%



C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,5500	19,8107
TOTAL Mão de Obra:					22,4568
VALOR:					22,46

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,1000	1,3218
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,2800	1,7085
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02038400	15,5500	0,3170
TOTAL Mão de Obra:					0,3170
VALOR:					3,35

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL Mão de Obra:					8,6372
VALOR:					8,64

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	22,87	116,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,36	137,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					254,62
VALOR:					254,62

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,36	68,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,67
VALOR:					68,67

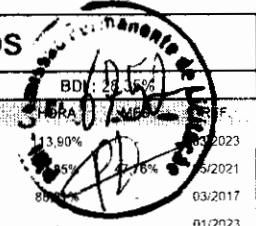
(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023

BDI: 23,55%	
13,90%	03/2023
8,95%	05/2021
8,95%	03/2017
	01/2023
	12/2022
Composição	PRÓPRIA 84,35% 47,55% 0,00% 0,00%



C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material					223,2768

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700	173,0141
TOTAL Mão de Obra					173,0141
VALOR:					396,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material					17,0430

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,7700	21,3650
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7700	26,4610
TOTAL Mão de Obra					47,8260
VALOR:					64,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7200	12,7796
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,6960
TOTAL Material					64,4101

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	22,1867
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
TOTAL Mão de Obra					49,6654
VALOR:					114,08

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6753

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					10,9035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	1,3148
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6284
TOTAL Mão de Obra					2,9432

VALOR: 13,85

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,36	0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,83	1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	132,30	95,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,80	54,47
TOTAL Material:					414,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,96	26,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,36	40,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,41

VALOR: 482,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material					9,5235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	16,7700	1,1504
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	20,7700	1,4248
TOTAL Mão de Obra					2,5752



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023	BDI:	9,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSIPONIV:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% - 05/2023
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2023
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76% - 12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 12,10

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,5500	17,0677
TOTAL Mão de Obra:					37,4223

VALOR: 58,72

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,62	0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,52	4,36
TOTAL Material:					5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,87	8,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,36	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,03

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	454,77	10,91
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,90	10,19
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	173,44	69,37
TOTAL Serviço:					90,47

VALOR: 107,24

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190

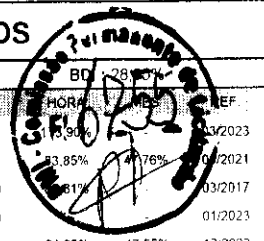
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023

FONTE	VERSÃO	REF.
INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
TOTAL Material:						281,2858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	16,7629
TOTAL Mão de Obra:					37,1175

VALOR:	318,40
--------	--------

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	17,3160
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,5770
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,1720
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	89,7260
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	74,1000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	137,4230
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1.539,8500
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,6540
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	92,1700
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	1.593,9542

TOTAL Material:					3.609,9422
VALOR:					3.609,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0014
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3765

TOTAL Material:					72,5720
-----------------	--	--	--	--	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	7,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	5,3337
TOTAL Mão de Obra:					12,4578

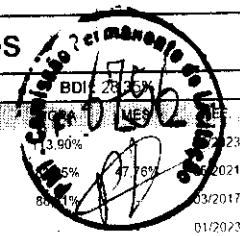
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,6394
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7107
TOTAL Serviço:					18,3501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	PREÇO	UNID
INSIDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	3,90%	0,23
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,5%	0,2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	8,1%	0,32017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	103,38
--------	--------

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,93	1,01
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	34,68	37,99
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,74	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	62,99	2,09
0039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,70	3,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,19	27,68
TOTAL Material:						73,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,49	8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,73

VALOR:	82,26
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material						1,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
TOTAL Mão de Obra						4,3214

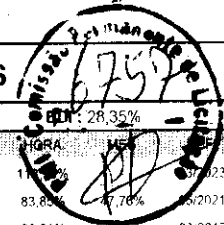
VALOR:	6,06
--------	------

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material						0,9679

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65660000	15,5500	10,2101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023	
FONTES	VERSÃO
NSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra	20,3874
VALOR:	21,36

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
I6498	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL Material:					48,7900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,70560000	20,7700	14,6553
I2543	SEINFRA	H	0,70560000	15,5500	10,9721
TOTAL Mão de Obra:					25,6274
VALOR:					74,42

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
TOTAL Material:					2,0522

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
I2543	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL Mão de Obra:					7,1187
VALOR:					9,17

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6800

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:					36,9754

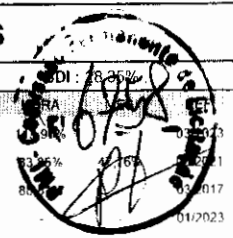
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	29/03/2023
FONTES:	VERSÃO
INSIDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2868
TOTAL Mão de Obra						52,8896
VALOR:						90,55

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,8270
TOTAL Material:					62,7470

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,1434
TOTAL Mão de Obra:					21,3562
VALOR:					84,10

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,4854
TOTAL Material:					1,4854

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	4,0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	3,0478
TOTAL Mão de Obra:					7,1187
VALOR:					8,60

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000
TOTAL Material:					48,4000

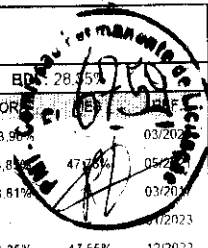
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,4346
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,3546
TOTAL Mão de Obra:					36,7892
VALOR:					85,19

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023	ED: 28,35%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	INDISPONÍV	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza	HOR:	113,96%	03/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,81%	47,55%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2023	
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO				12/2023	
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL Material:						124,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	19,7215
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	24,4255
TOTAL Mão de Obra:					44,1470
VALOR:					169,05

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	4,9304
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	4,9304
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					20,35

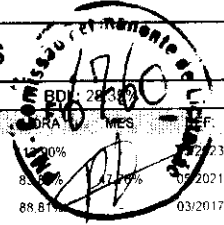
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
TOTAL Serviço:					42,06
VALOR:					42,06

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSDIPONIV	2023/03 Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88.81%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,41	16,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34

TOTAL Serviço:	23,75
VALOR:	23,75

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566

TOTAL Material	1,3566
----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700	1,8078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700	2,2390

TOTAL Mão de Obra	4,0468
-------------------	--------

VALOR:	5,40
---------------	-------------

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466

TOTAL Material	0,8466
----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700	1,6435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355

TOTAL Mão de Obra	3,6790
-------------------	--------

VALOR:	4,53
---------------	-------------

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,40	2,64

TOTAL Material	2,64
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,96	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,10	1,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,93
-----------------------------------------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MS:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	11,50%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,29	3,29
					TOTAL Serviço:	3,29
					VALOR:	8,86

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,12
VALOR:				15,33

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1500	5,2530
TOTAL Material:					5,2530

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				5,1504
VALOR:				10,40

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL Material:					2,3154

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				4,4148
VALOR:				6,73

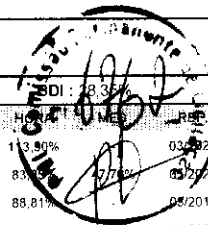
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	113,90%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
					TOTAL Material:	5,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	3,2869
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	4,0709
TOTAL Mão de Obra:					7,3578
VALOR:					12,71

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	56,33
TOTAL Material:					56,33
VALOR:					56,33

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,79
TOTAL Serviço:					25,13
VALOR:					25,13

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,98
TOTAL Serviço:					38,32
VALOR:					38,32

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

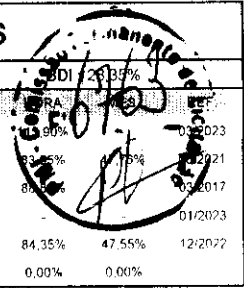
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	29/03/2023	
FONTE	VERSÃO	
INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	6,6883
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	20,3200	2,5888
TOTAL Mão de Obra					4,7253	
VALOR:					11,41	

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,2600	0,3541
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4400	0,1153
TOTAL Material:					2,1894	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	16,7700	2,9582
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	20,3200	3,5844
TOTAL Mão de Obra					6,5426	
VALOR:					8,73	

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,2600	0,5311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4400	0,1730
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL Material					3,9641	

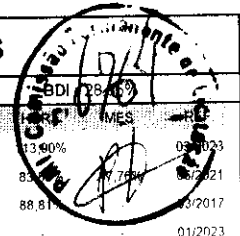
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	16,7700	3,1226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	20,3200	3,7836
TOTAL Mão de Obra:					6,9062	
VALOR:					10,87	

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL Material					2,9891	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	INDIPONIV
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,3200	2,3896
TOTAL Mão de Obra:						4,3618
VALOR:						7,35

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600
TOTAL Material:					2,9706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	3,6156
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	4,3810
TOTAL Mão de Obra:					7,9966
VALOR:					10,97

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800
TOTAL Material:					1,5167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	3,1226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	3,7836
TOTAL Mão de Obra:					6,9062
VALOR:					8,42

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7500
TOTAL Material:					94,1550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	15,6129
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	18,9179
TOTAL Mão de Obra:					34,5308
VALOR:					128,69

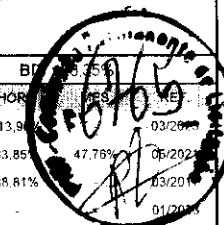
101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 29/03/2023		BR
FONTE	VERSÃO	HOR
NSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,9
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	52,53	1,44
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	144,53	1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,65	57,33
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,62	0,04
0004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,52	1,36
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,00	0,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,03	0,56
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,56	8,63
TOTAL Material					69,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	22,87	98,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,36	58,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					156,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	558,48	48,19
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	474,04	8,48
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	454,77	33,83
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.224,56	99,66
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.061,88	18,37
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,14	4,16
TOTAL Serviço					212,69

VALOR:	440,81
---------------	---------------

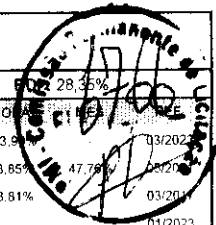
C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3700	0,4521
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,5000	0,4050
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 29/03/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA
INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,9	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2023
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	7.4423
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
TOTAL Mão de Obra:					10,9045	

VALOR:	18,35
---------------	-------

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6639
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
TOTAL Material:					3,3296	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	16,7700	4,6017
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	20,3200	5,5758
TOTAL Mão de Obra:					10,1775	

VALOR:	13,51
---------------	-------

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1800	27,4518
TOTAL Material:					27,4518	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	20,3200	11,9482
TOTAL Mão de Obra:					21,8090	

VALOR:	49,26
---------------	-------

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

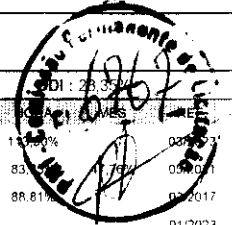
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL Material:					13,3703	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,7700	8,5460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,3200	10,3551
TOTAL Mão de Obra:					18,9011	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,35% 47,55% 12/04/22
			0,00% 0,00%



VALOR:	32,27
--------	-------

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL Material					14,23

VALOR:	14,23
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL Material					2,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra					9,3933

VALOR:	11,61
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL Material					5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra					13,8939

VALOR:	18,99
--------	-------

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

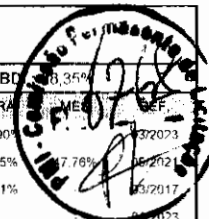
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL Material					7,5775

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	29/03/2023	BD	8,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	INSDIPONIV	202303 - Fortaleza	113,90%	32023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	18/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	09/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
					TOTAL Mão de Obra:	29,4314
					VALOR:	37,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425	
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970	
					TOTAL Material:	6,4749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521	
12395	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418	
					TOTAL Mão de Obra	13,8939
					VALOR:	20,37

JEAN Assinado de
CARLOS DE forma digital
SOUZA:796 por JEAN
32203372 CARLOS DE
03372 SOUZA:796322

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141632
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 31 de março de 2023.

À Prefeitura Municipal de Ipaumirim- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.14.1

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.14.1** cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE, Pelo Valor Global de **R\$ 360.668,91 (Trezentos e Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Um centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 31/03/2023		BDI : 28.35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FORTE	VERBA	NOVA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			11.456,27	3,18	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			6.736,82	1,87	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			48.987,95	13,58	
4	PAREDES E PAINÉIS			35.936,15	9,96	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS			5.596,91	1,55	
6	ESQUADRIAS			48.315,61	13,40	
7	LAJES			29.665,28	8,23	
8	REVESTIMENTOS			48.338,79	13,40	
9	PISOS			54.184,90	15,02	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			22.585,62	6,26	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			11.258,94	3,12	
12	PINTURA			37.605,67	10,43	
				VALDR BDI TOTAL:	79.662,46	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	281.006,45	
				VALOR TOTAL:	360.668,91	

Trezentos e Sessenta Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Um centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FORTE	SEINFRA	NOTA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	UNID	M2	PREÇO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CEARA	QUANTIDADE	378,40	COM BDI	47,76%
		SEM BDI	22,92	COM BDI	47,55%
		SEM BDI	45,41	COM BDI	12/2022
		SEM BDI	11,52	COM BDI	0,00%
		SEM BDI	18,34	COM BDI	0,00%
		SEM BDI	6,91	COM BDI	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									11.456,27
1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,92	6,50	29,42	11.132,53
2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAIXO	SEINFRA	M3	45,41	3,32	0,94	4,26	193,45
3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,81	2,50	11,31	130,29
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									6.736,82
1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAMA EM ESCAVAÇÃO PARA ESCAVAÇÃO DE FÓRMAS 06/2017	SINAPI	M3	18,34	259,80	73,65	333,45	6.115,47
2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PERFILHADA DE 100X100 02/2021	SINAPI	M3	6,91	70,06	19,86	89,92	621,35
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									48.987,95
1	C3604	MUR DE ALVENARIA DE BARRAMENTO C/10 FURAD. ARG. MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	396,30	112,35	508,65	7.472,07
2	C1400	FÓRMAS DE 1" DE ESPESURA COM REFORÇOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,58	18,59	84,17	1.696,87
3	C1405	FÓRMAS PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	114,05	32,33	146,38	10.268,56
4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	13,72	3,89	17,61	15.587,14
5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	19,46	474,70	134,58	609,28	11.856,59
6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,00	3,40	15,40	2.106,72
PAREDES E PAINÉIS									35.936,15
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	59,16	16,77	75,93	35.936,15
VERGAS E CONTRA-VERGAS									5.596,91
1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	41,00	106,36	30,15	136,51	5.596,91
ESQUADRIAS									48.316,61

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	314,71	89,22	403,93	2.714,41
2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.552,88	1.007,24	4.560,12	45.601,20
LAJES									29.665,28
1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	102,53	29,07	131,60	17.977,88
2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	102,53	29,07	131,60	11.687,40
REVESTIMENTOS									48.338,79
1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	81,33	23,06	104,39	17.730,64
2	C0778	CHAPISCOC/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,12	1,74	7,88	5.414,83
3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,77	6,17	27,94	19.248,15
4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (500cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	74,18	21,03	95,21	5.284,16
5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM C/ ARG. CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,28	2,63	11,91	661,01
PISOS									54.184,90
1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUSIVE PÓLVO (6mm) E LIXA	SEINFRA	M2	462,54	90,94	25,78	116,72	52.820,47
2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	83,56	23,69	107,25	1.235,52
3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM C/ ARG. CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (BARRILETA)	SEINFRA	M2	11,52	8,72	2,47	11,19	128,91
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									22.585,62
0.1	C3578	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ COELHO PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	85,18	24,15	109,33	1.530,62
0.2	C2077	DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA PARA ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRILETA	SEINFRA	UN	14,00	167,97	47,62	215,59	3.018,26
0.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,42	5,79	26,21	366,94
0.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,42	5,79	26,21	733,88
0.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	42,22	11,97	54,19	758,66
0.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,82	6,75	30,57	305,70
0.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,46	1,55	7,01	2.944,20
0.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,60	1,30	5,90	1.652,00
0.9	91834	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	8,91	2,53	11,44	1.372,80
0.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,28	4,33	19,61	549,08
0.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,42	2,95	13,37	200,55

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

12	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,78	1,92	8,70	3.636,25
13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,77	3,62	16,39	3.278,00
14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, 113X9X7 (CXLX A), COM SENSOR DE MOVIMENTO/ PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CAI C7R A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	55,44	15,72	71,16	640,44
15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,19	7,14	32,33	905,24
16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	38,57	10,93	49,50	693,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS									11.258,94
1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,39	3,23	14,62	350,88
2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,84	2,51	11,35	45,40
3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,96	3,10	14,05	28,10
4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,39	2,10	9,49	436,54
5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,09	3,14	14,23	313,06
6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,54	2,42	10,96	197,28
7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	127,90	36,26	164,16	328,32
8	101807	CAIXA ENRIERADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SÚNICO) EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 100 X 100 X 100 X 0,60 X 0,60 X 0,60	SINAPI	UN	6,00	441,88	125,27	567,15	3.402,90
9	C2597	TUBO PVC P/ESGOTO 100MM JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,45	5,23	23,68	1.373,44
10	C1552	JOELHO PVC P/ESGOTO 100MM (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,66	3,87	17,53	350,60
11	C2800	TUBO PVC RÍGIDO 100MM (4")	SEINFRA	M	33,00	49,27	13,97	63,24	2.086,92
12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,45	9,20	41,65	2.165,80
13	00005102	RALO SECO /RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,00	3,97	17,97	179,70
PINTURA									37.605,67
1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,76	3,33	15,09	10.971,18
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,20	5,44	24,64	17.914,51
3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,50	10,63	48,13	2.379,55
4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,36	20,55	5,83	26,38	6.340,43
VALOR BDI TOTAL:									79.662,46
VALOR ORÇAMENTO:									281.006,45

A.I.L.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



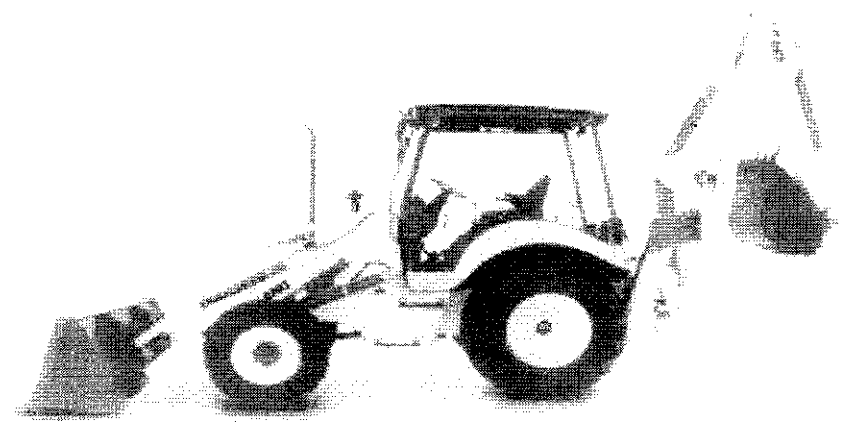


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

VALOR TOTAL:	360.868,91
--------------	------------

Trezentos e Sessenta Mil Seiscientos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Um centavos



Handwritten initials/signature

A.I.L.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 31/03/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	ÍNDICE	VENZOS	ÍNDICE	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.456,27	100,00%			100,00%
			11.456,27			11.456,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	100,00%			100,00%
			6.736,82			6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		100,00%			100,00%
			48.987,95			48.987,95
4	PAREDES E PAINÉIS	35.936,15	50,00%	50,00%		100,00%
			17.968,08	17.968,07		35.936,15
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.596,91		100,00%		100,00%
				5.596,91		5.596,91
6	ESQUADRIAS	48.315,61		50,00%	50,00%	100,00%
				24.157,81	24.157,80	48.315,61
7	LAJES	29.665,28		100,00%		100,00%
				29.665,28		29.665,28
8	REVESTIMENTOS	48.338,79		50,00%	50,00%	100,00%
				24.169,40	24.169,39	48.338,79
9	PISOS	54.184,90			100,00%	100,00%
					54.184,90	54.184,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.585,62	20,00%		80,00%	100,00%
			4.517,12		18.068,50	22.585,62
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS	11.258,94	50,00%	50,00%		100,00%
			5.629,47	5.629,47		11.258,94
12	PINTURA	37.605,67			100,00%	100,00%
					37.605,67	37.605,67
		380.668,91	95.295,71	107.186,94	159.186,26	380.668,91
			95.295,71	202.482,65	380.668,91	

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.6322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	31/09/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	BDI:	28,35%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

A.I.L.
 CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21443222
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	POSTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remun.	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenizaçãc Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
 Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA			DATA:	31/03/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ			SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CEARA			Composição:	PROPRIA	0,00%
						0,00%

1.1. C1088 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,72
					VALOR BDI (28,35%):	6,50
					VALOR COM BDI:	29,42

1.2. C0708 CARGA MECANICA DE EQUIPAMENTO BASCULANTE						
10690	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,57	1,31
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	162,14	1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32
					VALOR:	3,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,50
					VALOR BDI (28,35%):	0,94
					VALOR COM BDI:	4,26

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82
					VALOR:	8,81
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,86
					VALOR BDI (28,35%):	2,50
					VALOR COM BDI:	11,31

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 (M3)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,34	119,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,71	140,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	259,80
					VALOR:	259,80
					VALOR ENCARGOS (84,35%):	78,30
					VALOR BDI (28,35%):	73,65
					VALOR COM BDI:	333,45

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)						
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,71	70,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,06
					VALOR:	70,06
					VALOR ENCARGOS (84,35%):	19,28

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



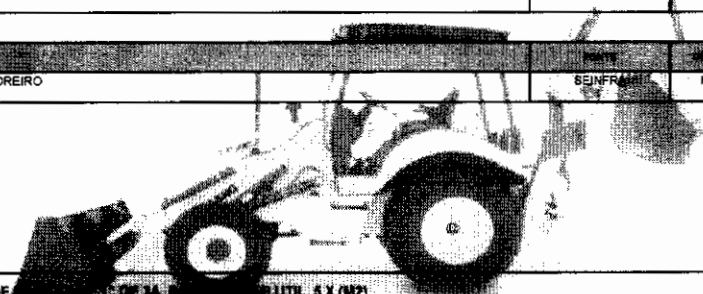
VALOR BDI (28.35%):	19,86
VALOR COM BDI:	89,92

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, CI ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	72,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,06
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,56
TOTAL Material:				216,79

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				176,56

VALOR:	396,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,28
VALOR BDI (28.35%):	112,35
VALOR COM BDI:	508,65



3.2. C1400 FORMA DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO UTIL. 5 X (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,09
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,65
TOTAL Material:				16,78

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				48,80

VALOR:	65,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR BDI (28.35%):	18,59
VALOR COM BDI:	84,17

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA M2	0,43000000	29,25
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	7,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA M	2,00000000	12,16
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	9,65
TOTAL Material:				63,37

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				90,68

VALOR:	114,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR BDI (28.35%):	32,33
VALOR COM BDI:	146,38

3.4. C0215 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10183	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,16
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,69

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



				TOTAL Material:		10,72
Item de Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H	16,77	1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H	20,77	1,66	
						TOTAL Mão de Obra: 3,00
						VALOR: 13,72
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,83
						VALOR BDI (28,35%): 3,89
						VALOR COM BDI: 17,61

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EMASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Item de Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHILDRNO. AF_10/2018	0,71030000	CHI	0,38	0,27	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHILDRNO. AF_10/2018	0,75340000	CHP	1,90	1,43	
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,70
00000370	AREIA MÉDIA (JAZIDA/POSO) (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,72290000	M3	130,21	94,13	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,66790000	KG	0,71	257,49	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,59340000	M3	90,34	53,61	
						TOTAL Material: 408,23

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,46370000	H	18,33	26,63	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,31170000	H	17,71	40,94	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 67,77
						VALOR: 474,70
						VALOR ENCARGOS (84,35%): 19,47
						VALOR BDI (28,35%): 134,58
						VALOR COM BDI: 609,28

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Item de Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10189	AÇO CA-60	1,15000000	KG	7,99	9,19	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	0,02000000	KG	9,69	0,19	
						TOTAL Material: 9,38

Item de Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	16,77	1,17	
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	20,77	1,45	
						TOTAL Mão de Obra: 2,62
						VALOR: 12,00
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,59
						VALOR BDI (28,35%): 3,40
						VALOR COM BDI: 15,40

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

Item de Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,01500000	M3	65,10	0,98	
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	1,06	2,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	0,54	1,18	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN	0,66	16,50	
						TOTAL Material: 20,97
12391	PEDREIRO	1,00000000	H	20,77	20,77	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42	
						TOTAL Mão de Obra:	36,19
						VALOR:	59,16
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
						VALOR BDI (28.35%):	16,77
						VALOR COM BDI:	75,93

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EM AGUA	L	SINAPI	0,00700000	8,49	0,08	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20MM	UN	SINAPI	6,00000000	0,21	1,26	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE - BRUTA	M	SINAPI	0,37900000	11,34	4,33	
						TOTAL Material:	6,62
88309	PEDREIRO	H	SINAPI	0,35000000	23,34	8,17	
88316	SERVENTE	H	SINAPI	0,17500000	17,71	3,10	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,27
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	0,02400000	447,17	10,73	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	SINAPI	0,79000000	12,74	10,06	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	SINAPI	0,40000000	171,70	68,68	
						TOTAL Serviço:	89,47
						VALOR:	106,36
						VALOR ENCARGOS (84.35%):	7,42
						VALOR BDI (28.35%):	30,15
						VALOR COM BDI:	136,51

A.I.L.

6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,01300000	65,10	0,85	
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,96000000	1,06	7,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	4,58000000	0,54	2,47	
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	SEINFRA	1,00000000	272,49	272,49	
						TOTAL Material:	278,93
12381	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,00000000	20,77	23,77	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,10000000	15,55	17,11	
						TOTAL Mão de Obra:	37,88
						VALOR:	314,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
						VALOR BDI (28.35%):	89,22
						VALOR COM BDI:	403,93

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C.J)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	SEINFRA	2,80000000	6,56	7,06
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	SEINFRA	1,30000000	4,22	5,49
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	SEINFRA	1,30000000	22,09	28,72
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	SEINFRA	2,60000000	33,96	89,30
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	SEINFRA	2,60000000	28,05	72,93
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	SEINFRA	1,30000000	104,04	136,25
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	SEINFRA	2,60000000	582,89	1.615,51

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,60	30,16
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	34,89	90,71
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	319,24	1.568,75
TOTAL Material:					1.599,66
VALOR:					3.552,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.35%):					1.007,24
VALOR COM BDI:					4.560,12

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10189	AÇO CA-80	SEINFRA KG	0,74000000	7,99	5,91
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	38,59	38,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,16	15,81
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,31	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,57	4,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,65	6,27
TOTAL Material:					71,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	385,23	11,56
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	228,26	6,85
TOTAL Serviço:					18,41
VALOR:					102,53
VALOR ENCARGOS (83.88%):					14,25
VALOR BDI (28.35%):					29,07
VALOR COM BDI:					131,60

A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10189	AÇO CA-80	SEINFRA KG	0,74000000	7,99	5,91
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	38,59	38,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,16	15,81
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,31	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,57	4,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,65	6,27
TOTAL Material:					71,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	385,23	11,56
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	228,26	6,85
TOTAL Serviço:					18,41
VALOR:					102,53
VALOR ENCARGOS (83.88%):					14,25
VALOR BDI (28.35%):					29,07
VALOR COM BDI:					131,60

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL Material:					
TOTAL Serviço:					
VALOR:					
VALOR ENCARGOS (83.88%):					
VALOR BDI (28.35%):					
VALOR COM BDI:					

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	23,55
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	37,59
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	6,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	3,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	2,36
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	3,53
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	27,26
TOTAL Material:				72,42



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	17,85	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,91
VALOR:				81,33
VALOR ENCARGOS (84,35%):				2,69
VALOR BDI (28,35%):				23,06
VALOR COM BDI:				104,39

8.2. C0775 CHAPISCO/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	65,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11
TOTAL Material:				1,71

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,55
TOTAL Mão de Obra:				4,41

A.I.L. CONSTRUTORA

VALOR:				6,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,76
VALOR BDI (28,35%):				1,74
VALOR COM BDI:				7,86

8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm PI PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	65,10
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,56
TOTAL Material:				0,96

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,55
TOTAL Mão de Obra:				20,81

VALOR:				21,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,00
VALOR BDI (28,35%):				6,17
VALOR COM BDI:				27,94

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (500cm2) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
19508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,96
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	36,27
TOTAL Material:				48,03

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	20,77
TOTAL Mão de Obra:				14,95

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20	
						TOTAL Mão de Obra:	28,19
						VALOR:	74,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
						VALOR BDI (28,35%):	21,03
						VALOR COM BDI:	95,21

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,46	2,02	
						TOTAL Material:	2,02
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
						TOTAL Mão de Obra:	7,26
						VALOR:	9,28
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
						VALOR BDI (28,35%):	2,63
						VALOR COM BDI:	11,91

9.1. C1819 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,68	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	5,68	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,07	2,16	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,59	1,56	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,50	3,55	
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	33,92	1,70	
11316	JUNTA PLAST. A 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33	
						TOTAL Material:	36,31
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66	
						TOTAL Mão de Obra:	53,97
						VALOR:	90,94
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
						VALOR BDI (28,35%):	25,78
						VALOR COM BDI:	116,72

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO (M2)

18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,68	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,90	48,09	
						TOTAL Material:	61,77
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33	
						TOTAL Mão de Obra:	21,79
						VALOR:	83,56
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
						VALOR BDI (28,35%):	23,69

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	107,25
----------------	--------

9.3. C1427 REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,46
TOTAL Material:					1,46
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (28.35%):					2,47
VALOR COM BDI:					11,19

10.1. C3879 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COM 6 DIVISÕES, Q/BARRAMENTO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16129	QUADRO DE MEDIÇÃO COM 6 DIVISÕES (PADRÃO AUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,84
TOTAL Material:					47,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					85,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85
VALOR BDI (28.35%):					24,15
VALOR COM BDI:					109,33

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, Q/BARRAMENTO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,24
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,40
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56
TOTAL Material:					122,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL Mão de Obra:					41,69
VALOR:					167,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR BDI (28.35%):					47,62
VALOR COM BDI:					215,59

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,16
TOTAL Material:					9,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR BDI (28.35%):					5,79
VALOR COM BDI:					28,21

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

FP

FP



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
					TOTAL Material:	9,10
10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,42
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
					VALOR BDI (28,35%):	5,79
					VALOR COM BDI:	26,21

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,90	34,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
					TOTAL Serviço:	42,22
					VALOR:	42,22
					VALOR ENCARGOS (84,35%):	7,08
					VALOR BDI (28,35%):	11,97
					VALOR COM BDI:	54,99

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,50	16,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
					TOTAL Serviço:	23,82
					VALOR:	23,82
					VALOR ENCARGOS (84,35%):	3,84
					VALOR BDI (28,35%):	6,75
					VALOR COM BDI:	30,57

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,31	1,34
					TOTAL Material:	1,34
10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	5,46
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
					VALOR BDI (28,35%):	1,55
					VALOR COM BDI:	7,01

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,82	0,84
					TOTAL Material:	0,84

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Handwritten signature

Handwritten signature



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:				3,76
VALOR:				4,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,29
VALOR BDI (28,35%):				1,30
VALOR COM BDI:				5,90

10.9. 91834 ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DN 25 MM	M	2,36	2,60
TOTAL Material:				2,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	1,35
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,57	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,00
91170	FIXAÇÃO HORIZONTAL DE ELÉTRODUTO PVC OU COBRE DIÂMETRO 25MM OU IGUAL, EM FORRO, COM ELETROS, 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,31	3,31
TOTAL Serviço:				3,31
VALOR:				8,91
VALOR ENCARGOS (84,35%):				1,46
VALOR BDI (28,35%):				2,53
VALOR COM BDI:				11,44

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7,72	7,72
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,33	2,33
TOTAL Material:				10,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,34	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,57	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,83
VALOR:				15,28
VALOR ENCARGOS (84,35%):				1,62
VALOR BDI (28,35%):				4,33
VALOR COM BDI:				19,61

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	5,08	5,68
TOTAL Material:				5,68
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	2,76
12312	ELETRICISTA	H	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:				5,68
VALOR:				10,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,20
VALOR BDI (28,35%):				2,95
VALOR COM BDI:				13,37

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



11173	PIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,24	2,28	
						TOTAL Material:	2,28
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,77	2,01	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,48	
						TOTAL Mão de Obra:	4,50
						VALOR:	6,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
						VALOR BDI (28.35%):	1,92
						VALOR COM BDI:	8,70

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,27	5,27	
						TOTAL Material:	5,27
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
						TOTAL Mão de Obra:	7,50
						VALOR:	12,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
						VALOR BDI (28.35%):	3,62
						VALOR COM BDI:	16,39

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATÉ 36 H, RETANGULAR, *13X9X7* (CXLX A), COM SENSOR DE MOVIMENTO/ PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CAI C7R A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL. IP65 (UN)

00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA. TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATÉ 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	55,44	55,44	
						TOTAL Material:	55,44
						VALOR:	55,44
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28.35%):	15,72
						VALOR COM BDI:	71,16

CONSTRUTORA

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32	
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87	
						TOTAL Serviço:	25,19
						VALOR:	25,19
						VALOR ENCARGOS (84.35%):	3,98
						VALOR BDI (28.35%):	7,14
						VALOR COM BDI:	32,33

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32	
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,25	31,25	
						TOTAL Serviço:	38,57
						VALOR:	38,57

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D