



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
TOMADA DE PREÇOS nº 2023.03.14.1

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

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução
Serviços de reforma do mercado público.	03 Meses
VALOR GLOBAL: R\$ 363.654,18	

Valor Total: R\$363.654,18 (trezentos e sessenta e três mil seiscentos e cinquenta e quatro reais e dezolito centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA NILDA BRASIL Nº 28
CNPJ: 26.665.072/0001-41

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo Para Execução Dos Serviços: 03 (três) meses.

BAIXIO/CE 28 DE MARÇO DE 2023

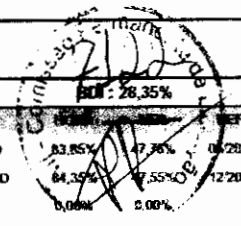
RICARDO Assinado de forma
FERREIRA digital por RICARDO
ALENCAR:43693 FERREIRA
741387 ALENCAR:43693741387
Dados: 2023.03.28
08:33:31 -03'00'

RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS LTDA
RICARDO FERREIRA ALENCAR
CPF:436.937.413-87



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 64,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.458,54	3,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	1,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.526,36	13,62
4	PAREDES E PANEIS	36.068,67	9,92
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.659,64	1,56
6	ESQUADRIAS	49.086,41	13,50
7	LAJES	30.037,21	8,26
8	REVESTIMENTOS	48.656,70	13,38
9	PISOS	54.589,06	15,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.746,51	6,25
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITARIAS	11.337,75	3,12
12	PINTURA	37.750,51	10,38

VALOR BDI TOTAL: 80.316,49 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 283.337,69
VALOR TOTAL: 363.654,18

TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 28.665.072/0001-00.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DI	DE	DE	DE	DE
SERVIÇOS PRELIMINARES											11.458,54
1.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,92	6,50	29,42			11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,36	0,95	4,31			195,72
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,81	2,50	11,31			130,29
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											6.736,82
2.1	98528	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	18,34	259,80	73,65	333,45			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	70,08	19,86	89,92			621,35
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA											49.526,38
3.1	C3804	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,89	398,88	113,08	511,96			7.520,69
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,18	65,84	18,87	84,51			1.703,72
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,08	32,63	147,71			10.381,86
3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	885,13	13,91	3,94	17,85			15.799,57
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	19,48	480,85	136,26	616,91			12.005,07
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	136,80	12,16	3,45	15,51			2.135,45
PAREDES E PAINÉIS											36.088,67
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	59,38	16,83	76,21			36.088,67
VERGAS E CONTRA-VERGAS											5.659,64
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	107,55	30,49	138,04			5.659,64
ESQUADRIAS											49.088,41

Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixo/CE.
 Fone: (88) 9 9745-1221 ricardoalencar@bol.com.br
 CNPJ: 28.665.072/0001-41

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333

Assinado de forma digital por
 MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA:03600384333
 Dados: 2023.03.28 08:22:38 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	FONTE	VALOR	PERC	DATA DEP	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	319,15	90,48	409,63	2.752,71
0.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	10,00	3.609,95	1.023,42	4.633,37	46.333,70
LAJES									30.037,21
0.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	136,61	103,82	29,43	133,25	18.203,28
0.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	88,81	103,82	29,43	133,25	11.833,93
REVESTIMENTOS									48.656,70
0.1	98488	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	82,44	23,37	105,81	17.971,83
0.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,15	1,74	7,89	5.435,50
0.3	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	8,17	27,94	18.248,15
0.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	74,93	21,24	96,17	5.337,44
0.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,32	2,64	11,96	663,78
PISOS									54.589,06
0.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	91,61	25,97	117,58	53.209,65
0.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	84,54	23,97	108,51	1.250,04
0.3	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	8,75	2,48	11,23	129,37
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									22.746,51
0.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	85,94	24,36	110,30	1.544,20
0.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	169,96	48,18	218,14	3.053,96
0.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,57	5,83	26,40	369,56

Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixo/CE.
 Fone: (88) 9 9745-1221 ricardoalencar@bof.com.br
 CNPJ: 26.665.072/0001-41

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333

Assinado de forma digital por
 MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA:03600384333
 Dados: 2023.03.28 08:22:38 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 28.665.072/0001-00.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. BDI	VALOR TOTAL BDI	VALOR TOTAL COM BDI
0.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,57	5,83	26,40	739,20
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	42,46	12,04	54,52	763,28
0.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,96	6,80	30,78	307,80
0.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,49	1,56	7,05	2.961,00
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	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	8,96	2,54	11,50	1.380,00
0.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,44	4,38	19,82	554,96
0.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,50	2,98	13,48	202,20
0.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,82	1,93	8,75	3.657,15
0.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	200,00	12,86	3,65	16,51	3.302,00
0.14	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	56,33	15,97	72,30	650,70
0.15	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	25,36	7,19	32,55	911,40
0.16	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	38,79	11,00	49,79	697,06
1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITARIAS								11.337,75
1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	24,00	11,51	3,26	14,77	354,48
1.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,87	2,51	11,38	45,52
1.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,01	3,12	14,13	28,26
1.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,44	2,11	9,55	439,30

Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixo/CE.
 Fone: (88) 9 9745-1221 ricardoalencar@bol.com.br
 CNPJ: 26.665.072/0001-41

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333

Assinado de forma digital por
 MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA:03600384333
 Dados: 2023.03.28 08:22:38 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	Fonte	Valor	Meta	Porc	Data Ref.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 28.685.072/0001-00.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	22,00	11,14	3,16	14,30	314,60
1.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,56	2,43	10,99	197,82
1.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,39	36,68	166,07	332,14
1.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDÓUROS 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	444,59	126,04	570,63	3.423,78
1.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,57	5,26	23,83	1.382,14
1.10	C1562	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,72	3,89	17,61	352,20
1.11	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	33,00	49,70	14,09	63,79	2.105,07
1.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,66	9,26	41,92	2.179,84
1.13	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	14,23	4,03	18,26	182,60
2	PINTURA								37.750,51
2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,80	3,35	15,15	11.014,81
2.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,27	5,46	24,73	17.979,95
2.3	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,61	10,66	48,27	2.386,47
2.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,65	5,85	26,50	6.369,28

VALOR UNIT. TOTAL: R\$ 37.750,51

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 37.750,51

VALOR TOTAL: R\$ 37.750,51

TREZENTOS E SSSENTA E TRÊS MIL. SIBSCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E DEZOFITO CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE: RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.685.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023

BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

FLS: 02/02
 05/2023
 12/2022

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

Quantidade	Descrição	Forma	Unid.	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2.7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20.2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28,35%):	6,50
VALOR COM BDI:	29,42

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid.	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,5300	1.3263
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,7600	1.7135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0398

Quantidade	Descrição	Forma	Unid.	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (28,35%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,31

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid.	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
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 FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid.	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
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

Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Barbão/CE.
 Fone: (88) 9 8745-1221 ricardoalencar@bol.com
 CNPJ: 26.685.072/0001-41

MATHEUS GRANGEIRO

Assinado de forma digital por
 MATHEUS GRANGEIRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA : 28/03/2023

BDI : 28,35%

	SEINFRA	SEINAPI	Composição	DI	ME	DE
	027,1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	15,28%
		2022:11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,25%	12,78%
			PROFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	259,80
VALOR SEM ENCARGOS:	183,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	259,80
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)

Nome do Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,71	70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,06
VALOR BDI (28,35%):	19,86
VALOR COM BDI:	89,92

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

Nome do Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2256	15,3774
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0780	33,3641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5488	16,9854
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6664	156,6040
TOTAL Material:					222,3309	

Nome do Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,58000000	20,7700	176,5450
TOTAL Mão de Obra:					176,5450	

VALOR SEM ENCARGOS:	292,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	398,88
VALOR BDI (28,35%):	113,08
VALOR COM BDI:	511,96

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Nome do Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2030	2,8812
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5240	2,0286
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6452	2,3226
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8098	9,8098
TOTAL Material:					17,0422	

Nome do Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
--------------	------------	---------	----------------	----------------	-------

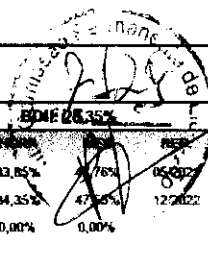
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA:	28/03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
Composição	PRÓPRIA 0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21.8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27.0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR SEM ENCARGOS:	36,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,84
VALOR BDI (28,35%):	18,67
VALOR COM BDI:	84,51

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7234	12.7811
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2030	0.7203
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3578	24.7156
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5240	3.3810
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	7.1072
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8098	15.6957
TOTAL Material:						64.4609

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22.6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28.0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR SEM ENCARGOS:	84,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	115,08
VALOR BDI (28,35%):	32,63
VALOR COM BDI:	147,71

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	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	9,8490	0.1970
TOTAL Material:						10.9035

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1.3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1.6616
TOTAL Mão de Obra:						3.0032

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (28,35%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,85

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.685.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05,80%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	12,20%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor 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	CHI	0,71030000	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	CHP	0,75340000	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,69

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	132,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	0,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	91,79
TOTAL Material:				411,20

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	18,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				67,76

VALOR SEM ENCARGOS:	461,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	480,65
VALOR BDI (28,35%):	136,26
VALOR COM BDI:	616,91

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1144
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8490
TOTAL Material:				9,5286

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				2,6278

VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
FORTE:	SEINFRA	PREÇO:	PROPRIA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,35%
Composição:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%

VALOR BDI (28,35%):	3,45
VALOR COM BDI:	15,61

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0780	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5488	1,1964
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6664	16,6600
TOTAL Material:					21,1987

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR SEM ENCARGOS:	35,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,38
VALOR BDI (28,35%):	16,83
VALOR COM BDI:	76,21

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	0,21	1,26
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:					5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,34	8,16
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,71	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,25

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	452,84	10,86
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,91	10,19
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	173,93	69,57
TOTAL Serviço:					90,62

VALOR SEM ENCARGOS:	100,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	107,55
VALOR BDI (28,35%):	30,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS. CNPJ: 26.685.072/0001-00.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	138,04
-----------------------	---------------

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	1,0780	1,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,59000000	0,5488	2,5135
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	276,8696	276,8696
TOTAL Material:					281,2799

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750

VALOR SEM ENCARGOS:	295,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	319,15
VALOR BDI (28,35%):	90,48
VALOR COM BDI:	409,63

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM (CJ)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	6,6640	17,3264
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	4,2924	5,5801
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	22,4420	29,1746
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	34,5058	89,7151
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	28,4984	74,0958
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	105,7126	137,4264
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	592,2532	1.539,8583
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,7894	30,6524
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	35,4466	92,1612
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	324,3702	1.593,9552
TOTAL Material:					3.609,9455

VALOR SEM ENCARGOS:	3.609,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.609,95
VALOR BDI (28,35%):	1.023,42
VALOR COM BDI:	4.633,37

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,1144	6,0047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	FORTE	MÃO DE OBRA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 15,202
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,86% 12,2822
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2098	39,2098
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3578	16,0651
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5240	0,4057
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6452	4,5058
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8098	6,3764
TOTAL Material:						72,5675

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,7600	11,6928
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5403

VALOR SEM ENCARGOS:	89,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	183,82
VALOR BDI (28,35%):	29,43
VALOR COM BDI:	133,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1144	6,0047
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2098	39,2098
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3578	16,0651
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5240	0,4057
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6452	4,5058
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8098	6,3764
TOTAL Material:					72,5675

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,7600	11,6928
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5403

VALOR SEM ENCARGOS:	89,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,82
VALOR BDI (28,35%):	29,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%	
FORTE	PREÇO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 133,25

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

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	23,93	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
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:					73,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,85	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91

VALOR SEM ENCARGOS:	79,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,44
VALOR BDI (28,35%):	23,37
VALOR COM BDI:	105,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:					1,7371

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28,35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	FONTE: PROPRIO	MOA: 07,78%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA: 07,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07,78% 06,20%
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	SINAPI: 2022-11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 07,55% 12,20%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6762	0,5612
TOTAL Material:					0,9647

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (28,35%):	6,17
VALOR COM BDI:	27,94

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9894	11,9364
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4964	36,8460
TOTAL Material:					48,7824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR SEM ENCARGOS:	58,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,93
VALOR BDI (28,35%):	21,24
VALOR COM BDI:	96,17

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5182	2,0511
TOTAL Material:					2,0511

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (28,35%):	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

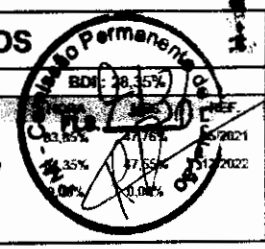


RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA : 28/03/2023

FONTE:	SEINFRA	COMPRIMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPRIMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
SINAPI:	2022:11 COM DESONERAÇÃO	COMPRIMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
Composição:	PRÓPRIA	COMPRIMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:



VALOR COM BDI:	11,96
----------------	-------

9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6800

Material	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4704	9,8784
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2256	2,1968
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8368	1,5837
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5488	14,5871
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0738	3,6074
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4666	1,7233
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3524	3,3810
TOTAL Material:					36,9577

Mão de Obra	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,61
VALOR BDI (28,35%):	25,97
VALOR COM BDI:	117,58

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9894	15,9152
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5712	46,8283
TOTAL Material:					62,7435

Mão de Obra	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

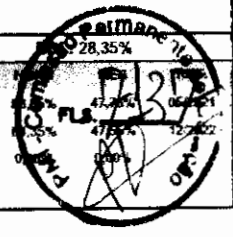
VALOR SEM ENCARGOS:	71,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,54
VALOR BDI (28,35%):	23,97
VALOR COM BDI:	108,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE: RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.685.072/0001-00.

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



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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5182	1,4847
TOTAL Material:					1,4847

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (28.35%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4022	48,4022
TOTAL Material:					48,4022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (28.35%):	24,36
VALOR COM BDI:	110,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422	31,7422
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228	31,2228
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132	25,8132
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1326	36,1326
TOTAL Material:					124,9108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR SEM ENCARGOS:	142,53
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

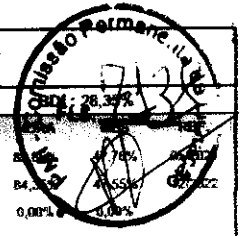


RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023

FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	169,96
VALOR BDI (28,35%):	48,18
VALOR COM BDI:	218,14

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28,35%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,40

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28,35%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,40

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	35,10
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	7,38
TOTAL Serviço:					42,48

VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
---------------------	-------

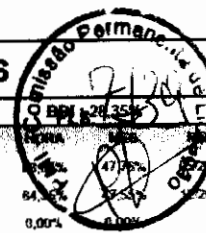
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023	
FUNTE:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022-11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (28,35%):	12,04
VALOR COM BDI:	54,52

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	16,60	16,60
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	7,38	7,38
TOTAL Serviço:						23,99

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (28,35%):	6,80
VALOR COM BDI:	30,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3328	1,3585
TOTAL Material:						1,3595

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (28,35%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8330	0,8497
TOTAL Material:						0,8497

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

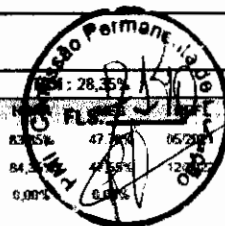


RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA : 28/03/2023

FONTE:	PROPRIA	0,00%
SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
Composição:	PROPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (28,35%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,90

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	3,33	3,33
TOTAL Serviço:						3,33

VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR BDI (28,35%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,50

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,34	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,57	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (28,35%):	4,38
VALOR COM BDI:	19,82

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

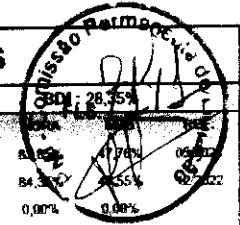


RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA : 28/03/2023

ORÇAMENTO	100%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



H1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1450	5,2479
TOTAL Material:						5,2479

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (28.35%):	2,98
VALOR COM BDI:	13,48

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

Materiais	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2736	2,3191
TOTAL Material:						2,3191

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR BDI (28.35%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,75

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

Materiais	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3508	5,3508
TOTAL Material:						5,3508

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (28.35%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,51

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE LUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

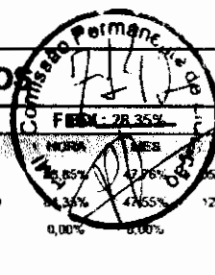


RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE: RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023

FONTE	MESES	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,55%	0,76%	05/2021
SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	0,38%	4,65%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	56,33

TOTAL Material: 56,33

VALOR SEM ENCARGOS:	56,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,33
VALOR BDI (28,35%):	15,97
VALOR COM BDI:	72,30

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	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	7,38	7,38
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	17,98	17,98

TOTAL Serviço: 25,36

VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,36
VALOR BDI (28,35%):	7,19
VALOR COM BDI:	32,55

16. 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	7,38	7,38
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	31,41	31,41

TOTAL Serviço: 38,79

VALOR SEM ENCARGOS:	31,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,79
VALOR BDI (28,35%):	11,00
VALOR COM BDI:	49,79

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2568	0,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



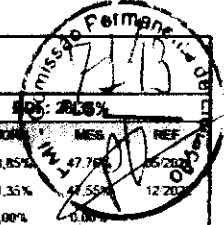
RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.685.072/0001-00.

DATA : 28/03/2023

IMP: 20,35%

FONTE	MES	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4356	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5758	6,6416
					TOTAL Material:	6,6841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	4,8217

VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (28,35%):	3,26
VALOR COM BDI:	14,77

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,2568	0,3541
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4356	0,1153
					TOTAL Material:	2,1942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (28,35%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,38

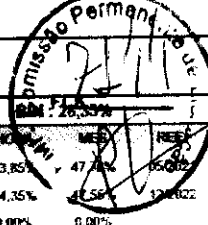
11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,2568	0,5311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4356	0,1730
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2634	3,2634
					TOTAL Material:	3,9675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023			
FONTE:	SEINFRA	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	48,56%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,35%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2568	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4356	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9302	2,9595
TOTAL Material:						2,9893

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (28,35%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2744	0,2140
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7636	2,7636
TOTAL Material:						2,9776

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:						8,1598

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (28,35%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,38

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

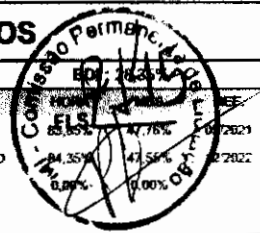
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2568	0,3983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4356	0,1384
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL Material:						1,5167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	MODAL:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	SINAPI:	2022:11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3.1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3.8608
TOTAL Mão de Obra:					7.0471

VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (28,35%):	2,43
VALOR COM BDI:	10,99

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CAANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2744	0.4116
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7468	93.7468
TOTAL Material:					94.1584

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15.9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19.3040
TOTAL Mão de Obra:					35.2355

VALOR SEM ENCARGOS:	108,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	129,39
VALOR BDI (28,35%):	36,68
VALOR COM BDI:	166,07

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,92	1.48
5678 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	SINAPI	CHP	0,01360000	146,85	1.99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3.47

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	11,52	1.36
00005069 PREGO DE AÇO 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	4,02	0.56

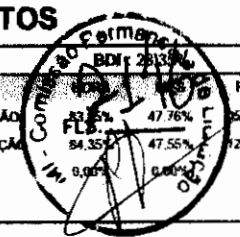
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMACE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

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



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:						67,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,34	100,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,71	59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					159,76	

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	555,01	47,89
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	472,48	8,45
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	452,84	33,69
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	2.244,95	100,57
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	3.094,80	18,56
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,26	4,26
TOTAL Serviço:					213,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	371,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	444,59
VALOR BDI (28,35%):	126,04
VALOR COM BDI:	570,63

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

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3720	0,4528
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,5034	0,4050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5170	6,5822
TOTAL Material:					7,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (28,35%):	5,26
VALOR COM BDI:	23,83

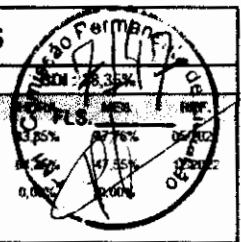
11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE: RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

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



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2568	0,6639
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4356	0,8456
TOTAL Material:						3,3323

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (28,35%):	3,89
VALOR COM BDI:	17,61

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1754	27,4472
TOTAL Material:						27,4472

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540

VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,70
VALOR BDI (28,35%):	14,09
VALOR COM BDI:	63,79

11.12. 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	44,2568	1,1064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4356	1,5374
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6232	10,7294
TOTAL Material:						13,3732

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

VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

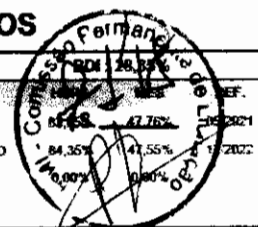


RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA: 26/03/2023

FORTE:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR COM ENCARGOS:	32,66
VALOR BDI (28,35%):	9,26
VALOR COM BDI:	41,92

11.13. 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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,22	14,22

TOTAL Material: 14,22

VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (28,35%):	4,83
VALOR COM BDI:	18,26

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8616	2,0031

TOTAL Material: 2,2187

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

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (28,35%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,15

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8384	1,4206
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8250	3,5403

TOTAL Material: 5,0957

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

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

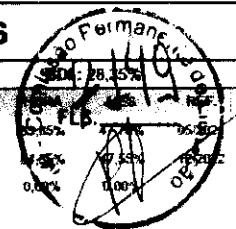
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA:	28/03/2023
FUNDE:	RECURSOS PRÓPRIOS
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (28.35%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8462	0,5054
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6562	0,4969
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1284	2,6554
TOTAL Material:					7,5761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (28.35%):	10,56
VALOR COM BDI:	48,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6718	1,4006
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0982	4,0967
TOTAL Material:					6,4744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

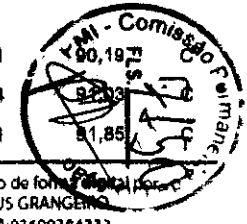
DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Força	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Força	Med	Cl
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. PÓLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	452,54	117,56	53.208,65	14,63	14,63	A
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	10,00	4.833,37	48.333,70	12,74	27,37	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	473,28	76,21	36.088,87	8,92	37,29	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	225,42	133,25	30.037,22	8,26	45,55	A
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	688,91	27,84	19.248,15	5,29	50,84	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	727,05	24,73	17.979,95	4,94	55,79	B
98486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	169,85	105,81	17.971,83	4,94	60,73	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	885,13	17,85	15.798,57	4,34	65,08	B
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	SERVIÇO	M3	19,46	818,91	12.005,07	3,30	68,38	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	378,40	29,42	11.132,53	3,06	71,44	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	727,05	15,15	11.014,81	3,03	74,47	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	70,15	147,71	10.361,66	2,85	77,32	B
C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	14,89	511,96	7.520,69	2,07	79,38	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	240,35	28,50	6.369,28	1,75	81,14	C
98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	16,34	333,45	6.116,47	1,88	82,82	C
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	41,00	138,04	5.659,64	1,56	84,37	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	888,91	7,89	5.435,60	1,49	85,87	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	65,50	96,17	5.337,44	1,47	87,34	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	417,96	8,75	3.657,15	1,01	88,34	C
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	SERVIÇO	UN	6,00	570,83	3.423,78	0,94	89,28	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	200,00	16,51	3.302,00	0,91		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	216,14	3.053,96	0,84		
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	420,00	7,05	2.961,00	0,81		

Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixo/CE.
Fone: (88) 9 9745-1221 ricardocalencar@bol.com.br
CNPJ: 26.665.072/0001-41

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333

Assinado de forma eletrônica por
MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333
Dados: 2023.03.28 08:27:36 -03'00'

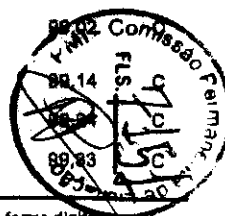


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	PONTE	VERBAO	NCRA	ISS	DATA REP.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	UNID. SERV.	VALOR UNIT. ORÇ.	VALOR UNIT. SERV.	VALOR TOTAL ORÇ.	VALOR TOTAL SERV.	COEF. CORR.	VALOR CORR.	CLASS.
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR		SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,72	409,83	2.752,71	0,76	92,60	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	SERVIÇO	M2	49,44	48,27	2.389,47	0,66	93,26	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		SEINFRA	SERVIÇO	M	52,00	41,92	2.179,84	0,60	93,68	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40MM		SEINFRA	SERVIÇO	KG	136,80	16,61	2.135,45	0,59	94,46	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")		SEINFRA	SERVIÇO	M	33,00	63,79	2.105,07	0,58	95,02	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	SERVIÇO	M2	20,16	84,61	1.703,72	0,47	95,48	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2		SEINFRA	SERVIÇO	M	280,00	5,90	1.652,00	0,45	95,95	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	110,30	1.544,20	0,42	96,37	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60MM (2") - JUNTA C/ANÉIS		SEINFRA	SERVIÇO	M	58,00	23,83	1.382,14	0,38	96,76	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	SERVIÇO	M	120,00	11,50	1.380,00	0,38	97,13	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO		SEINFRA	SERVIÇO	M2	11,52	108,51	1.250,04	0,34	97,47	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	32,56	911,40	0,25	97,73	C
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	SERVIÇO	UN	14,00	54,52	763,28	0,21	97,94	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		SEINFRA	SERVIÇO	UN	28,00	28,40	739,20	0,20	98,14	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	49,79	697,06	0,19	98,33	C
C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)		SEINFRA	SERVIÇO	M2	85,50	11,98	663,78	0,18	98,51	C
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 Leds, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 38 H. RETANGULAR, "13 X 8 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	MATERIAL	UN	9,00	72,30	650,70	0,18	98,69	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		SINAPI	SERVIÇO	M3	6,91	89,92	621,35	0,17	98,88	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	19,82	554,96	0,15	99,02	C
C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")		SEINFRA	SERVIÇO	M	46,00	9,55	439,30	0,12	99,14	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	28,40	389,60	0,10	99,24	C
C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")		SEINFRA	SERVIÇO	M	24,00	14,77	354,48	0,10	99,33	C



Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixo/CE.
Fone: (88) 9 8745-1221 ricardoalencar@bol.com.br
CNPJ: 26.665.072/0001-11

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333

Assinado de forma digital por
MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333
Dados: 2023.03.28 08:22:38 03:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

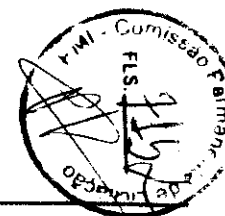
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Atividade	CS
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	17,81	352,20	0,10	99,43	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA GROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	166,07	332,14	0,09	99,52	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	22,00	14,30	314,60	0,09	99,61	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	30,78	307,80	0,08	99,69	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	15,00	13,48	202,20	0,06	99,75	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	18,00	10,99	197,82	0,05	99,80	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	45,41	4,31	195,72	0,05	99,86	C
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	18,28	182,80	0,05	99,91	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	11,52	11,31	130,29	0,04	99,94	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (600 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	11,52	11,23	129,37	0,04	99,98	C
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	11,38	45,52	0,01	99,99	C
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	14,13	28,26	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 363.654,19

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 363.654,18



Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixo/CE.
 Fone: (88) 9 9745-1221 ricardoalencar@bof.com.br
 CNPJ: 26.665.072/0001-41

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333
 Assinado de forma digital por
 MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA:03600384333
 Dados: 2023.03.28 08:22:38 -03'00'

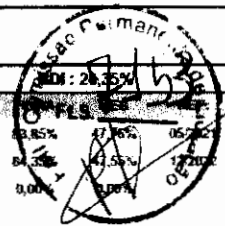
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE: RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

DATA: 28/03/2023

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05,72%
Destinação: SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,33% 12,70%
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.458,54	100,00 % 11.458,54			100,00 % 11.458,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	100,00 % 6.736,82			100,00 % 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.526,36	100,00 % 49.526,36			100,00 % 49.526,36
4	PAREDES E PAINÉIS	36.068,67	50,00 % 18.034,34	50,00 % 18.034,33		100,00 % 36.068,67
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.659,64		100,00 % 5.659,64		100,00 % 5.659,64
6	ESQUADRIAS	49.086,41		50,00 % 24.543,21	50,00 % 24.543,20	100,00 % 49.086,41
7	LAJES	30.037,21		100,00 % 30.037,21		100,00 % 30.037,21
8	REVESTIMENTOS	48.656,70		50,00 % 24.328,35	50,00 % 24.328,35	100,00 % 48.656,70
9	PISOS	54.589,06			100,00 % 54.589,06	100,00 % 54.589,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.746,51	20,00 % 4.549,30		80,00 % 18.197,21	100,00 % 22.746,51
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITARIAS	11.337,75	50,00 % 5.668,88	50,00 % 5.668,87		100,00 % 11.337,75
12	PINTURA	37.750,51			100,00 % 37.750,51	100,00 % 37.750,51
		363.654,18	95.974,24	100.271,61	159.408,33	363.654,18
			95.974,24	204.245,85	363.654,18	

[Handwritten signature]

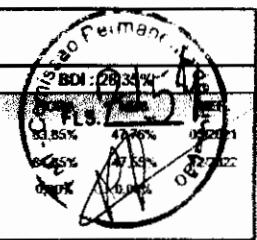
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.

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



COD	DESCRIÇÃO	%
D	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

B	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	4,50
	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



RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 28/03/2023	Comissão de Manuseio de Licitação 9155 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	FRONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 13,74%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,55%
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	Composição:	PRÓPRIA 9,00%

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	AUXILIO - 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	AUXILIO 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	DÉPOSITO 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

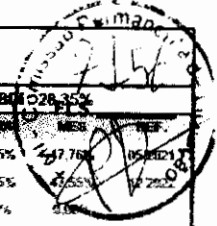
A + B + C + D = 83,85 47,76

(Handwritten signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE.	DATA : 28/03/2023	BIM 026,35%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS PARA TP N 2023.03.14.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM-CE.	SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
CLIENTE:	RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 26.665.072/0001-00.	Compensação	PRÓPRIA 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H B Serviços de Construção LTDA - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De IPAUMIRIM - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**, com data de abertura marcada para o dia **31 DE MARÇO DE 2023, às 14h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 363.746,80 (Trezentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta centavos)**

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

SANTA INÊS - MA
29 DE MARÇO DE 2023.

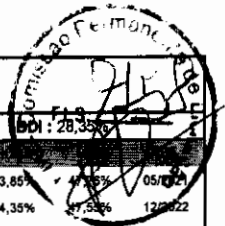
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemir Alves Bezerra
CPF: 769.558.993-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956

RESUMO DO ORÇAMENTO



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	POBRE:
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 12/022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO SPRELIMINARES	R\$ 11.458,54	3,15%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.891,11	1,84%
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	R\$ 49.620,53	13,64%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.130,20	9,93%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.861,28	1,56%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.086,38	13,49%
7	LAJES	R\$ 30.041,72	8,26%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.644,22	13,37%
9	PISOS	R\$ 54.593,59	15,01%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.734,66	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.334,06	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.750,51	10,38%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80.336,69 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.410,11
		VALOR TOTAL:	R\$ 363.746,80

Trezentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 69.558.593-53
Titular

Ricardo Lins de Alencar Arraes
Civil
CREA/PE 013574

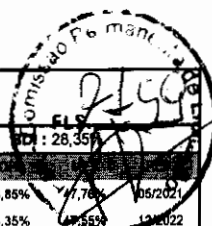
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**HB Serviços de
Construção**

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

DATA : 29/03/2023

COMPOSIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,55%	12/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO SPRELIMINARES					R\$ 11.458,54
1.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 29,42
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 4,31
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,31
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 6.691,11
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 331,21
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 89,25
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS					R\$ 49.620,53
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 513,17
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 84,52
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 147,72
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 17,85
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\$ 620,93
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,60	R\$ 15,59
4	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 36.130,20
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\$ 76,34
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS					R\$ 5.661,28
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\$ 138,08
6	ESQUADRIAS					R\$ 49.086,38
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 409,64
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 4.633,36
7	LAJES					R\$ 30.041,72
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 133,27
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 133,27
8	REVESTIMENTOS					R\$ 48.644,22
8.1	96486	FÔRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 105,73
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 7,89
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\$ 27,94
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 96,19
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\$ 11,96
9	PISOS					R\$ 54.593,59
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 117,59
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\$ 108,51
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\$ 11,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22.734,66
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 110,30
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 218,13
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,40
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,40
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\$ 54,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	26,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

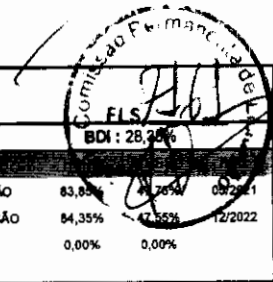
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,71	R\$ 307,10
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 7,05	R\$ 2.961,00
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 5,90	R\$ 1.652,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,47	R\$ 1.376,40
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,77	R\$ 553,56
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,49	R\$ 202,35
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 8,75	R\$ 3.657,15
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,51	R\$ 3.302,00
0.14	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	R\$ 72,30	R\$ 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	R\$ 32,49	R\$ 909,72
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\$ 49,61	R\$ 694,54
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						R\$ 11.334,06
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,77	R\$ 354,48
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 45,52
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,13	R\$ 28,26
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,55	R\$ 439,30
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,29	R\$ 314,38
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,99	R\$ 197,82
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 166,07	R\$ 332,14
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\$ 570,03	R\$ 3.420,18
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 23,83	R\$ 1.382,14
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,60	R\$ 352,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 63,80	R\$ 2.105,40
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 41,92	R\$ 2.179,84
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\$ 18,26	R\$ 182,60
12	PINTURA						R\$ 37.750,51
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 15,15	R\$ 11.014,81
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 24,73	R\$ 17.979,95
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 48,27	R\$ 2.386,47
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 26,50	R\$ 6.369,28
						R\$ 80.336,89	
						R\$ 283.410,11	
						R\$ 363.746,80	

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

[Handwritten signature]

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,26% 09/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇO SPRELIMINARES	3,15	R\$ 11.458,54	100,00	R\$ 11.458,54	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,84	R\$ 6.691,11	100,00	R\$ 6.691,11	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	13,64	R\$ 49.620,53	100,00	R\$ 49.620,53	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	9,93	R\$ 36.130,20	50,00	R\$ 18.065,10	50,00	R\$ 18.065,10	0,00	R\$ 0,00
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	1,56	R\$ 5.661,28	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 5.661,28	0,00	R\$ 0,00
6	ESQUADRIAS	13,49	R\$ 49.086,38	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 24.543,19	50,00	R\$ 24.543,19
7	LAJES	8,26	R\$ 30.041,72	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 30.041,72	0,00	R\$ 0,00
8	REVESTIMENTOS	13,37	R\$ 48.644,22	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 24.322,11	50,00	R\$ 24.322,11
9	PISOS	15,01	R\$ 54.593,59	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 54.593,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,25	R\$ 22.734,66	20,00	R\$ 4.546,93	0,00	R\$ 0,00	80,00	R\$ 18.187,73
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	3,12	R\$ 11.334,06	50,00	R\$ 5.667,03	50,00	R\$ 5.667,03	0,00	R\$ 0,00
12	PINTURA	10,38	R\$ 37.750,51	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 37.750,51
R\$ 363.746,80				20,41	R\$ 96.048,24	20,75	R\$ 101.309,32	100,00	R\$ 363.746,80
R\$ 363.746,80				20,41	R\$ 96.048,24	50,16	R\$ 182.100,00	100,00	R\$ 363.746,80

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇO SPRELIMINARES	3,15	R\$ 11.458,54	100,00	R\$ 11.458,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,84	R\$ 6.691,11	100,00	R\$ 6.691,11
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	13,64	R\$ 49.620,53	100,00	R\$ 49.620,53
4	PAREDES E PAINÉIS	9,93	R\$ 36.130,20	100,00	R\$ 36.130,20
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	1,56	R\$ 5.661,28	100,00	R\$ 5.661,28
6	ESQUADRIAS	13,49	R\$ 49.086,38	100,00	R\$ 49.086,38
7	LAJES	8,26	R\$ 30.041,72	100,00	R\$ 30.041,72
8	REVESTIMENTOS	13,37	R\$ 48.644,22	100,00	R\$ 48.644,22
9	PISOS	15,01	R\$ 54.593,59	100,00	R\$ 54.593,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,25	R\$ 22.734,66	100,00	R\$ 22.734,66
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	3,12	R\$ 11.334,06	100,00	R\$ 11.334,06
12	PINTURA	10,38	R\$ 37.750,51	100,00	R\$ 37.750,51
R\$ 363.746,80					R\$ 363.746,80

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 259.553.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023	BDI: 29,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,86% 03/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42
QUANTIDADE:	R\$ 378,40
VALOR TOTAL:	R\$ 8.672,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.132,53

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,5600	R\$ 1,3266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,7900	R\$ 1,7138
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0404

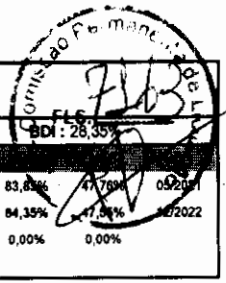
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3234

VALOR:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 4,31
QUANTIDADE:	R\$ 45,41
VALOR TOTAL:	R\$ 152,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 195,72

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 11,31
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR TOTAL:	R\$ 101,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 130,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,76% 05/2017
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,84% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

98526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,20	R\$ 118,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,58	R\$ 139,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 258,05

VALOR:	R\$ 258,05
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 76,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,05
VALOR COM BDI:	R\$ 331,21
QUANTIDADE:	R\$ 18,34
VALOR TOTAL:	R\$ 4.732,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.074,39

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,58	R\$ 69,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,54

VALOR:	R\$ 69,54
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 19,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,54
VALOR COM BDI:	R\$ 89,25
QUANTIDADE:	R\$ 6,91
VALOR TOTAL:	R\$ 480,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 616,72

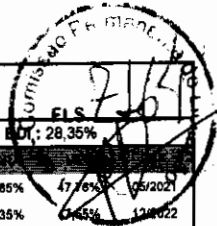
C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3783
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\$ 223,2768

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,5450

VALOR:	R\$ 399,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,82
VALOR COM BDI:	R\$ 513,17
QUANTIDADE:	R\$ 14,69
VALOR TOTAL:	R\$ 6.873,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.538,47

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023		EL: 714	DT: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	0,45%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 17,0430

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,85
VALOR COM BDI:	R\$ 84,52
QUANTIDADE:	R\$ 20,16
VALOR TOTAL:	R\$ 1.327,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.703,92

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,7200	R\$ 12,7796
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material:						R\$ 64,4101

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 115,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 FLS. 2115
 BDI: 28,35%

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,35% 05/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,35% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 147,72
QUANTIDADE:	R\$ 70,15
VALOR TOTAL:	R\$ 8.073,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.362,56

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 10,9035

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,91
VALOR COM BDI:	R\$ 17,85
QUANTIDADE:	R\$ 886,13
VALOR TOTAL:	R\$ 12.312,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.788,57

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor 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	R\$ 0,38	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\$ 1,87	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,66

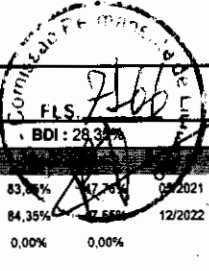
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 132,30	R\$ 95,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 91,80	R\$ 54,47
TOTAL Material:						R\$ 414,84

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,21	R\$ 26,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,58	R\$ 40,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,28

VALOR:	R\$ 483,78
VALOR ENCARGOS (84,38%):	R\$ 19,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,78

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	28/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 620,93
QUANTIDADE:	R\$ 19,46
VALOR TOTAL:	R\$ 9.414,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.083,30

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

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,5235

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,15
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59
QUANTIDADE:	R\$ 136,80
VALOR TOTAL:	R\$ 1.662,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.132,71

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

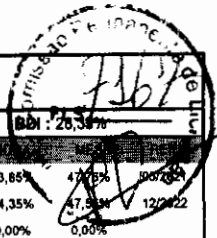
Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2957

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR COM BDI:	R\$ 76,34
QUANTIDADE:	R\$ 473,28
VALOR TOTAL:	R\$ 28.150,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 36.130,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,05% 00720
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,53% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cod. FIC	Valor Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,62	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\$ 11,52	R\$ 4,36
TOTAL Material:						R\$ 5,74

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cod. FIC	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,20	R\$ 8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,58	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,19

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cod. FIC	Valor 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\$ 455,59	R\$ 10,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,91	R\$ 10,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 173,84	R\$ 69,53
TOTAL Serviço:						R\$ 90,65

VALOR:	R\$ 107,58
VALOR ENCARGOS (84,36%):	R\$ 7,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,58
VALOR COM BDI:	R\$ 138,08
QUANTIDADE:	R\$ 41,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.410,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.661,28

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

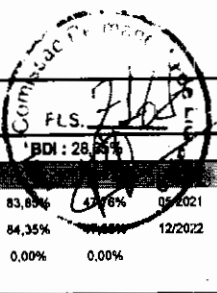
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cod. FIC	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,1500	R\$ 0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,8700	R\$ 276,8700
TOTAL Material:						R\$ 281,2858

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cod. FIC	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8750

VALOR:	R\$ 319,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 319,16
VALOR COM BDI:	R\$ 409,64
QUANTIDADE:	R\$ 6,72
VALOR TOTAL:	R\$ 2.144,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.752,78

AD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	BINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,6600	R\$ 17,3160
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,5770
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,4400	R\$ 29,1720
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,5100	R\$ 89,7260
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,5000	R\$ 74,1000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 105,7100	R\$ 137,4230
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 592,2500	R\$ 1.539,8500
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,7900	R\$ 30,6540
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,4500	R\$ 92,1700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 324,3700	R\$ 1.593,9542
TOTAL Material:						R\$ 3.609,9422

VALOR:	R\$ 3.609,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.609,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4.633,36
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 36.099,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46.333,60

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:						R\$ 72,5720

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5508

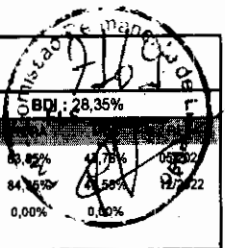
VALOR:	R\$ 103,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,83
VALOR COM BDI:	R\$ 133,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

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

DATA : 29/03/2023



SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	4,78%	0,39%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,785%	3,58%	12,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	R\$ 225,42
VALOR TOTAL:	R\$ 23.405,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.041,72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	R\$ 23,93	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\$ 34,68	R\$ 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	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,74	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 62,99	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\$ 7,19	R\$ 27,68
TOTAL Material:						R\$ 73,53

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,73	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,85

VALOR:	R\$ 82,38
VALOR ENCARGOS (84,36%):	R\$ 2,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,38
VALOR COM BDI:	R\$ 105,73
QUANTIDADE:	R\$ 169,85
VALOR TOTAL:	R\$ 13.992,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.958,24

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7400

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	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\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89
QUANTIDADE:	R\$ 688,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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

DATA: 29/03/2023

BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 5,95% 1,78% 0,21
SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 8,35% 2,65% 0,22
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.236,80

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 5.435,50

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:						R\$ 0,9679

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8035

VALOR: R\$ 21,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,99

VALOR UNITÁRIO: R\$ 21,77

VALOR COM BDI: R\$ 27,94

QUANTIDADE: R\$ 688,91

VALOR TOTAL: R\$ 14.997,57

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 19.248,15

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
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\$ 33,5000	R\$ 36,8500
TOTAL Material:						R\$ 48,7900

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR: R\$ 74,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,25

VALOR UNITÁRIO: R\$ 74,94

VALOR COM BDI: R\$ 96,19

QUANTIDADE: R\$ 56,50

VALOR TOTAL: R\$ 4.159,17

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 5.338,55

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5200	R\$ 2,0522
TOTAL Material:						R\$ 2,0522

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	27,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	

VALOR:	R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 4,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 11,96
QUANTIDADE:	R\$ 55,50
VALOR TOTAL:	R\$ 517,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 663,78

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6800	

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8400	R\$ 1,5840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 36,9754	

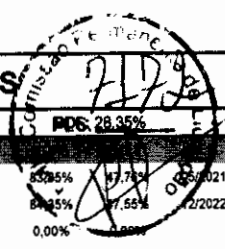
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690	

VALOR:	R\$ 91,62
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 33,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,62
VALOR COM BDI:	R\$ 117,59
QUANTIDADE:	R\$ 452,54
VALOR TOTAL:	R\$ 41.461,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 53.214,18

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 17,78% 29/02/21
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 8,95% 17,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PROPRIA 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 62.7470
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,54
VALOR COM BDI:	R\$ 108,51
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR TOTAL:	R\$ 973,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.250,04

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:						R\$ 1,4854

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 11,23
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR TOTAL:	R\$ 100,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 129,37

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
TOTAL Material:						R\$ 48,4000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 85,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,94
VALOR COM BDI:	R\$ 110,30
QUANTIDADE:	R\$ 14,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção

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

DATA: 29/03/2023

IMPORTE: 2895%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 43,16% 08/2023
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,85% 12/2022
 Composição PRÓPRIA 0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.203,16
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.544,20

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:					R\$ 124,9000

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR: R\$ 169,95
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO: R\$ 169,95
VALOR COM BDI: R\$ 218,13
QUANTIDADE: R\$ 14,00
VALOR TOTAL: R\$ 2.379,30
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.053,82

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO: R\$ 20,57
VALOR COM BDI: R\$ 26,40
QUANTIDADE: R\$ 14,00
VALOR TOTAL: R\$ 287,98
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 369,60

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	41,78%	08/2011
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	43,86%	12/2012
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Descrição	FO	UN	QTD	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\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,40
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR TOTAL:	R\$ 575,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 739,20

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)

Item	Descrição	FO	UN	QTD	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\$ 34,99	R\$ 34,99
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\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Serviço:						R\$ 42,37

VALOR:	R\$ 42,37
VALOR ENCARGOS (84,35%):	R\$ 7,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,37
VALOR COM BDI:	R\$ 54,38
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR TOTAL:	R\$ 593,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 761,32

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

Item	Descrição	FO	UN	QTD	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\$ 16,55	R\$ 16,55
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\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Serviço:						R\$ 23,93

VALOR:	R\$ 23,93
VALOR ENCARGOS (84,36%):	R\$ 3,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,71
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 239,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 307,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	28/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PROPRIA 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566
TOTAL Material:						R\$ 1,3566

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,05
QUANTIDADE:	R\$ 420,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.306,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.981,00

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8466
TOTAL Material:						R\$ 0,8466

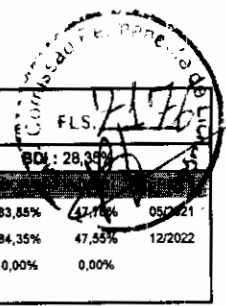
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90
QUANTIDADE:	R\$ 280,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.288,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.652,00

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	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,20	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,43	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
----------	-----------	-------	---------	------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	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	R\$ 3,32	R\$ 3,32
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 3,32
-----------------------	----------

VALOR:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.36%):	R\$ 1,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,94
VALOR COM BDI:	R\$ 11,47
QUANTIDADE:	R\$ 120,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.072,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.376,40

7610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37

TOTAL Material:	R\$ 10,21
------------------------	-----------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,20	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,43	R\$ 3,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,19
---	----------

VALOR:	R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS (84.36%):	R\$ 1,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,40
VALOR COM BDI:	R\$ 19,77
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR TOTAL:	R\$ 431,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 553,56

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,2530

TOTAL Material:	R\$ 5,2530
------------------------	------------

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2556
---------------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 13,49
QUANTIDADE:	R\$ 15,00
VALOR TOTAL:	R\$ 157,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2008
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 202,35
-----------------------------	-------------------

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
TOTAL Material:						R\$ 2,3154

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 8,75
QUANTIDADE:	R\$ 417,96
VALOR TOTAL:	R\$ 2.850,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.657,15

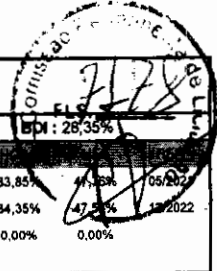
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500
TOTAL Material:						R\$ 5,3500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 12,86
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,86
VALOR COM BDI:	R\$ 16,51
QUANTIDADE:	R\$ 200,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.572,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.302,00

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 / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	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 / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,33	R\$ 56,33
TOTAL Material:						R\$ 56,33

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

VALOR:	R\$ 56,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,33
VALOR COM BDI:	R\$ 72,30
QUANTIDADE:	R\$ 9,00
VALOR TOTAL:	R\$ 506,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 650,70

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.	Cobertura	Valor 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	R\$ 7,38	R\$ 7,38
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\$ 17,93	R\$ 17,93
TOTAL Serviço:						R\$ 25,31

VALOR:	R\$ 25,31
VALOR ENCARGOS (84.36%):	R\$ 3,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,49
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR TOTAL:	R\$ 708,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 909,72

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.	Cobertura	Valor 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	R\$ 7,38	R\$ 7,38
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\$ 31,27	R\$ 31,27
TOTAL Serviço:						R\$ 38,65

VALOR:	R\$ 38,65
VALOR ENCARGOS (84.36%):	R\$ 7,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,65
VALOR COM BDI:	R\$ 49,81
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR TOTAL:	R\$ 541,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 694,54

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

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Valor Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

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

DATA: 29/03/2023

VALOR: R\$ 355,00

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,35% 12/2023
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,35%
 Composição PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material: R\$ 6,6883

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	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\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,77
QUANTIDADE:	R\$ 24,00
VALOR TOTAL:	R\$ 276,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 354,48

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3541
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\$ 38,4400	R\$ 0,1153
TOTAL Material:						R\$ 2,1894

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762

VALOR:	R\$ 8,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 11,38
QUANTIDADE:	R\$ 4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 35,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 45,52

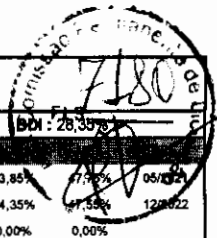
C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,2600	R\$ 0,5311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1730
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 3,9641

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 11,01
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 14,13
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 22,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 28,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300
TOTAL Material:					R\$ 2,9691

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR 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\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55
QUANTIDADE:	R\$ 46,00
VALOR TOTAL:	R\$ 342,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 439,30

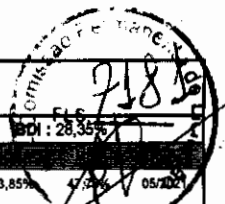
C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	R\$ 0,2700
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600
TOTAL Material:					R\$ 2,9706

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR 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\$ 8,1598

VALOR:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,28
QUANTIDADE:	R\$ 22,00
VALOR TOTAL:	R\$ 244,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 314,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1384
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 1,5167

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 10,99
QUANTIDADE:	R\$ 18,00
VALOR TOTAL:	R\$ 154,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 197,82

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7500	R\$ 93,7500
TOTAL Material:						R\$ 94,1550

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 129,39
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,39
VALOR COM BDI:	R\$ 186,07
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 258,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 332,14

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor 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	R\$ 53,19	R\$ 1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023		BID : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 57,76% 04/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 145,53	R\$ 1,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,43

Material	Descrição	SINAPI	UN	QTD	VALOR	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,65	R\$ 57,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,62	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,52	R\$ 1,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,00	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,03	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 19,56	R\$ 8,63
					TOTAL Material:	R\$ 68,15

		SINAPI	H	QTD	VALOR	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,20	R\$ 99,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,58	R\$ 59,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 158,72

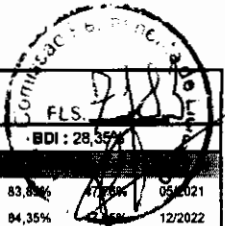
		SINAPI	M3	QTD	VALOR	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 559,41	R\$ 48,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 475,31	R\$ 8,50
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\$ 455,59	R\$ 33,99
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\$ 2.241,72	R\$ 100,42
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\$ 3.087,42	R\$ 18,52
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\$ 5,21	R\$ 4,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 213,82

VALOR:	R\$ 444,12
VALOR ENCARGOS (84,38%):	R\$ 73,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,12
VALOR COM BDI:	R\$ 570,03
QUANTIDADE:	R\$ 8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.664,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.420,18

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

		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,5000	R\$ 0,4050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,4423
-----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 18,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,83
QUANTIDADE:	R\$ 58,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.077,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.382,14

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,2600	R\$ 0,6639
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\$ 38,4400	R\$ 0,8457
TOTAL Material:						R\$ 3,3296

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

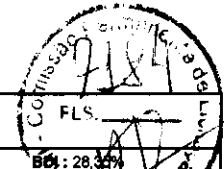
VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,71
VALOR COM BDI:	R\$ 17,60
QUANTIDADE:	R\$ 20,00
VALOR TOTAL:	R\$ 274,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 362,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,4518
TOTAL Material:						R\$ 27,4518

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540

VALOR:	R\$ 49,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 20/03/2023		FLS: 28/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 63,80
QUANTIDADE:	R\$ 33,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.640,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.105,40

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,2600	R\$ 1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,4400	R\$ 1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:						R\$ 13,3703

						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\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,66
VALOR COM BDI:	R\$ 41,92
QUANTIDADE:	R\$ 52,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.698,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.179,84

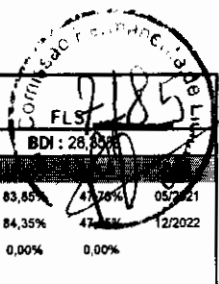
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)						
						TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
TOTAL Material:						R\$ 14,23

VALOR:	R\$ 14,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,28
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 142,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 182,80

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
						TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:						R\$ 2,2180

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
-------	--------------------	---------	---	------------	-------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,80
VALOR COM BDI:						R\$ 15,15
QUANTIDADE:						R\$ 727,05
VALOR TOTAL:						R\$ 8.578,19
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 11.014,81

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:						R\$ 5,0969

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	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\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 19,27
VALOR COM BDI:						R\$ 24,73
QUANTIDADE:						R\$ 727,05
VALOR TOTAL:						R\$ 14.010,25
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 17.979,95

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556
TOTAL Material:						R\$ 7,5775

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 37,61
VALOR COM BDI:						R\$ 48,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 2186
 BDI: 20,65%

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,56%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

QUANTIDADE:	R\$ 49,44
VALOR TOTAL:	R\$ 1.859,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.386,47


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

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	L	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	L	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	UN	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	L	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
TOTAL Material:					R\$ 6,4749

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	0,40000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,65
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50
QUANTIDADE:	R\$ 240,35
VALOR TOTAL:	R\$ 4.963,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.369,28

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME


 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.553.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI			
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,86% 7,79% 10/2021 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 4,05% 10/2022 Composição PROPRIA 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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		
	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%

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.531.893-53

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

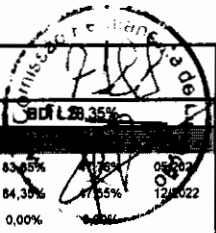
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**H B Serviços de
Construção**

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

DATA: 29/03/2023

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,85%
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	Feridos	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%

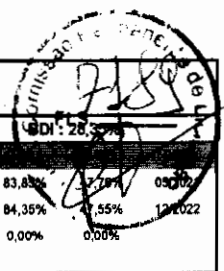
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hidemilson Alves Bezerra
CPF: 788.503.294-53

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013674

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	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%

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 725.813.693-51

Ricardo Luiz de Aencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-- ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 31 de março de 2023 às 14h:00min (catorze horas).

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

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**, cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 363.853,58 (Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **03(três) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **05(cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ 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 elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

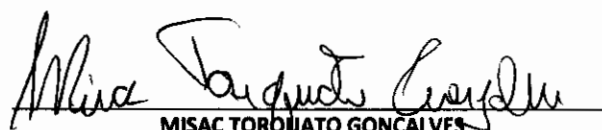
Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
Lavras da Mangabeira/CE, 28 de março de 2023.


MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

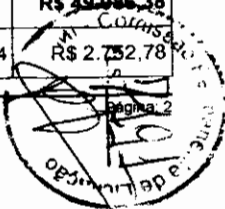
MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000
mtgengenhariaprojetos@gmail.com (88) 9 9351-1672

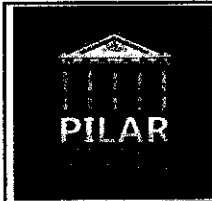


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS			VALOR TOTAL
						SEINFRA	SINAPI	COMPOSICAO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.458,54
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,92	6,50	R\$ 29,42	R\$ 11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,36	0,95	R\$ 4,31	R\$ 195,72
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	2,50	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 FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 259,80	73,65	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\$ 70,06	19,86	R\$ 89,92	R\$ 621,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 49.633,37
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 399,82	113,35	R\$ 513,17	R\$ 7.538,47
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 65,85	18,67	R\$ 84,52	R\$ 1.703,92
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 115,09	32,63	R\$ 147,72	R\$ 10.362,56
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 13,91	3,94	R\$ 17,85	R\$ 15.799,57
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\$ 484,29	137,30	R\$ 621,59	R\$ 12.096,14
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,15	3,44	R\$ 15,59	R\$ 2.132,71
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 36.130,20
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\$ 59,48	16,86	R\$ 76,34	R\$ 36.130,20
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS								R\$ 5.668,66
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\$ 107,72	30,54	R\$ 138,26	R\$ 5.668,66
6	ESQUADRIAS								R\$ 49.986,38
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 319,16	90,48	R\$ 409,64	R\$ 2.752,78

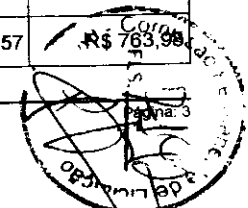




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Código	Descrição	Fonte	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Base	Valor Base	Valor Base
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.609,94	1.023,42	R\$ 4.633,36	R\$ 46.333,60	
7	LAJES									R\$ 30.041,72
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 103,83	29,44	R\$ 133,27	R\$ 18.206,01	
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 103,83	29,44	R\$ 133,27	R\$ 11.835,71	
8	REVESTIMENTOS									R\$ 48.657,81
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 82,44	23,37	R\$ 105,81	R\$ 17.971,83	
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,15	1,74	R\$ 7,89	R\$ 5.435,50	
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\$ 21,77	6,17	R\$ 27,94	R\$ 19.248,15	
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 74,94	21,25	R\$ 96,19	R\$ 5.338,55	
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\$ 9,32	2,64	R\$ 11,96	R\$ 663,78	
9	PISOS									R\$ 54.593,59
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 91,62	25,97	R\$ 117,59	R\$ 53.214,18	
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\$ 84,54	23,97	R\$ 108,51	R\$ 1.250,04	
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\$ 8,75	2,46	R\$ 11,23	R\$ 129,37	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 22.749,02
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,94	24,36	R\$ 110,30	R\$ 1.544,20	
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 169,95	48,18	R\$ 218,13	R\$ 3.053,82	
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,57	5,83	R\$ 26,40	R\$ 369,60	
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,57	5,83	R\$ 26,40	R\$ 739,20	
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\$ 42,52	12,05	R\$ 54,57	R\$ 763,98	

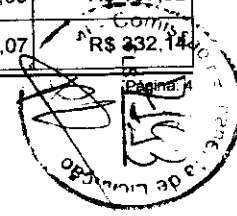




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA :	21/03/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base	Valor BDI	Valor Total com BDI
10.6	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,01	6,81	R\$ 30,82	R\$ 308,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,49	1,56	R\$ 7,05	R\$ 2.961,00
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,60	1,30	R\$ 5,90	R\$ 1.652,00
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\$ 8,96	2,54	R\$ 11,50	R\$ 1.380,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,44	4,38	R\$ 19,82	R\$ 554,96
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,51	2,98	R\$ 13,49	R\$ 202,35
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,82	1,93	R\$ 8,75	R\$ 3.657,15
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,86	3,65	R\$ 16,51	R\$ 3.302,00
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	R\$ 56,33	15,97	R\$ 72,30	R\$ 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	R\$ 25,39	7,20	R\$ 32,59	R\$ 912,52
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\$ 38,81	11,00	R\$ 49,81	R\$ 697,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS								R\$ 11.346,96
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,51	3,26	R\$ 14,77	R\$ 354,48
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,87	2,51	R\$ 11,38	R\$ 45,52
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,01	3,12	R\$ 14,13	R\$ 28,26
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,44	2,11	R\$ 9,55	R\$ 439,30
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,13	3,16	R\$ 14,29	R\$ 314,38
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,56	2,43	R\$ 10,99	R\$ 197,82
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,39	36,68	R\$ 166,07	R\$ 332,14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA :	21/03/2023	BDI :	28,35%															
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				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%
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%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM																			

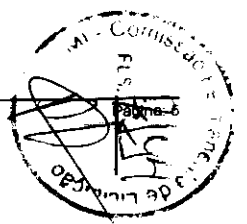
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
						SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 445,80	126,38	R\$ 572,18	R\$ 3.433,08
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,57	5,26	R\$ 23,83	R\$ 1.382,14
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,71	3,89	R\$ 17,60	R\$ 352,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,71	14,09	R\$ 63,80	R\$ 2.105,40
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,66	9,26	R\$ 41,92	R\$ 2.179,84
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	R\$ 14,23	4,03	R\$ 18,26	R\$ 182,60
12	PINTURA								R\$ 37.750,51
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,80	3,35	R\$ 15,15	R\$ 11.014,81
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,27	5,46	R\$ 24,73	R\$ 17.979,95
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,61	10,66	R\$ 48,27	R\$ 2.386,47
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,65	5,85	R\$ 26,50	R\$ 6.369,28

VALOR TOTAL: R\$ 37.750,51
 VALOR TOTAL: R\$ 37.750,51
 VALOR TOTAL: R\$ 37.750,51

Indicador e Exatidão e Tabela de Descontos e Despesas e Tabela de Custos e Custos


Handwritten initials/signatures.

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 21/03/2023	BDI : 28,35%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.458,64	3,15%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	1,85%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.633,37	13,64%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.130,20	9,93%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.668,66	1,66%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.086,38	13,49%
7	LAJES	R\$ 30.041,72	8,26%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.657,81	13,37%
9	PISOS	R\$ 64.593,59	16,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.749,02	6,26%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.346,96	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.750,51	10,38%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80.360,96 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.492,62
		VALOR TOTAL:	R\$ 363.853,68

Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023	SL:	28,36%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1086 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	R\$ 127,5600	R\$ 1,3266
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	R\$ 164,7900	R\$ 1,7138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0404
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234
VALOR:					R\$ 3,36

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,93300000	R\$ 17,71	R\$ 140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 259,80
VALOR:					R\$ 259,80

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	R\$ 17,71	R\$ 70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,06
VALOR:					R\$ 70,06

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

M. sac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 21/03/2023		BDI: 20,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,2768

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,5450
VALOR:					R\$ 399,82

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 17,0430

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 65,86

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 29,7200	R\$ 12,7796
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material:					R\$ 64,4101

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 116,09

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970

M. sac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 254717CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 21/03/2023	BDI: 28,95%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,9035
------------------------	-------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,91

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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	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	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,69

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 132,30	R\$ 95,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R\$ 91,80	R\$ 54,47
TOTAL Material:					R\$ 414,84

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 28,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,76
VALOR:					R\$ 484,29

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

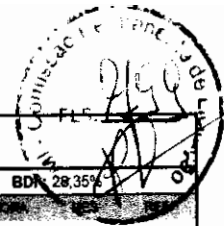
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 9,5235


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR:					R\$ 12,15

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3544

M. Sc. Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 1354717/CE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 21/03/2023		BDI: 28,35%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 21,2957

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860

					VALOR:	R\$ 59,48
--	--	--	--	--	---------------	------------------

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

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,62	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\$ 11,52	R\$ 4,36
					TOTAL Material:	R\$ 5,74

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,34	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,25

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\$ 456,10	R\$ 10,94
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,91	R\$ 10,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 174,01	R\$ 69,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,73

					VALOR:	R\$ 107,72
--	--	--	--	--	---------------	-------------------

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

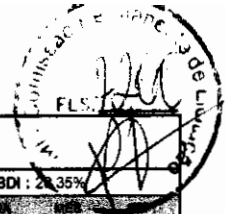
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,1500	R\$ 0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,8700	R\$ 276,8700
					TOTAL Material:	R\$ 281,2858


12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8750

					VALOR:	R\$ 319,16
--	--	--	--	--	---------------	-------------------

Handwritten signature

sa. Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	DATA: 21/03/2023	BDI: 23,35%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Material	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 6,8600	R\$ 17,3160
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,5770
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 22,4400	R\$ 29,1720
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 34,5100	R\$ 89,7260
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 28,5000	R\$ 74,1000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 105,7100	R\$ 137,4230
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 592,2500	R\$ 1.539,8500
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 11,7900	R\$ 30,6540
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 35,4500	R\$ 92,1700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	R\$ 324,3700	R\$ 1.593,9542
TOTAL Material:					R\$ 3.609,9422
VALOR:					R\$ 3.609,94

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Material	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:					R\$ 72,5720

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Mão de Obra	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

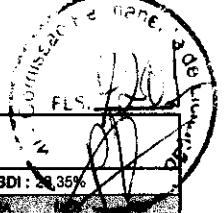
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Serviço	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5508
VALOR:					R\$ 103,83


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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Material	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105

[Handwritten signature]

M. S. S. Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRB 354717/CE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	BDI:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022	
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
					TOTAL Material:	R\$ 72,5720

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5508
					VALOR:	R\$ 103,83

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 = 5,16 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	R\$ 23,93	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\$ 34,68	R\$ 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	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,74	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 62,99	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\$ 7,19	R\$ 27,68
					TOTAL Material:	R\$ 73,53

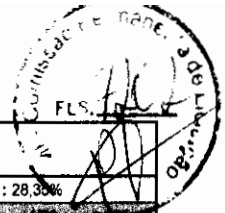
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,85	R\$ 8,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91
					VALOR:	R\$ 82,44

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\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7400

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	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\$ 6,16

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 28,30%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

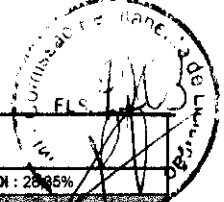
8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
0,00610000	AREIA MEDIA	M3	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035		
0,83000000	CAL VIRGEM EM PO	KG	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644		
				TOTAL Material:	R\$ 0,9679	
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
0,50000000	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850		
0,67000000	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8035	
				VALOR:	R\$ 21,77	

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
6,00000000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400		
1,10000000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	R\$ 33,5000	R\$ 36,8500		
				TOTAL Material:	R\$ 48,7900	
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
0,72000000	LADRILHISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544		
0,72000000	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504	
				VALOR:	R\$ 74,94	


8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
0,58300000	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 3,5200	R\$ 2,0522		
				TOTAL Material:	R\$ 2,0522	
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
0,20000000	LADRILHISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540		
0,20000000	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640	
				VALOR:	R\$ 9,32	

9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
0,80000000	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6800	
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
21,00000000	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700		
0,03000000	AREIA GROSSA	M3	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969		
0,10000000	CERA	KG	R\$ 15,8400	R\$ 1,5840		

Marcos Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 29,85%
	LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022	
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
11318	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 36,9754

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	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\$ 91,62

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

16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:						R\$ 62,7470

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\$ 84,54

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)

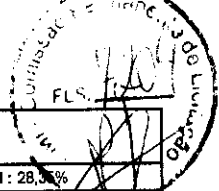
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:						R\$ 1,4854

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\$ 8,75

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

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
TOTAL Material:						R\$ 48,4000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 21/03/2023	BDI: 28,95%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
VALOR:	R\$ 86,94

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

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
				TOTAL Material:	R\$ 124,9000

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	R\$ 24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
				VALOR:	R\$ 169,96

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

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
				TOTAL Material:	R\$ 9,3100

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 20,57

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

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
				TOTAL Material:	R\$ 9,3100

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 20,57

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)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	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	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12	R\$ 35,12

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 1224717/CPF

308 Litramento
08/2023

PILAR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023 BDI: 28,35%			
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 7,40	R\$ 7,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,52
					VALOR:	R\$ 42,62

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
1,00000000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 16,61	
1,00000000	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,40	R\$ 7,40	R\$ 7,40	
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,01
					VALOR:	R\$ 24,01

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
1,02000000	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566	R\$ 1,3566	
					TOTAL Material:	R\$ 1,3566
0,11000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447	R\$ 1,8447	
0,11000000	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847	R\$ 2,2847	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 5,49

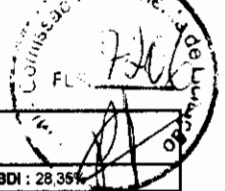
10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
1,02000000	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	R\$ 0,8300	R\$ 0,8466	R\$ 0,8466	
					TOTAL Material:	R\$ 0,8466
0,10000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770	R\$ 1,6770	
0,10000000	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	R\$ 2,0770	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
					VALOR:	R\$ 4,60

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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
1,10000000	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	R\$ 2,40	R\$ 2,64	R\$ 2,64	
					TOTAL Material:	R\$ 2,64
0,07000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,34	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
0,07000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,57	R\$ 1,64	R\$ 1,64	

M. sac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CRA Nº 354717/CE



PILAR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	DATA:	21/03/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,99
--	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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	M	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:				R\$ 3,33
VALOR:				R\$ 8,96

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
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 7,84	R\$ 7,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:				R\$ 10,21

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,34	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,57	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,23
VALOR:				R\$ 15,44

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	R\$ 5,1500	R\$ 5,2530
TOTAL Material:				R\$ 5,2530

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,2556
VALOR:				R\$ 10,51

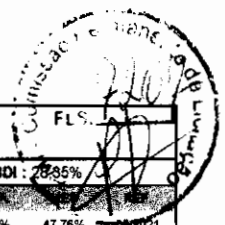
10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
TOTAL Material:				R\$ 2,3154

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048
VALOR:				R\$ 6,82

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


 M. sac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil



PILAR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA :	21/03/2023	BDI :	28,85%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 5,3500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080
VALOR:					R\$ 12,86

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, IP66 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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, IP66	UN	1,00000000	R\$ 56,33	R\$ 56,33
TOTAL Material:					R\$ 56,33
VALOR:					R\$ 56,33

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

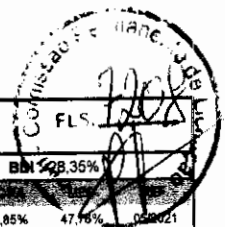
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
TOTAL Serviço:					R\$ 25,39
VALOR:					R\$ 25,39

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
TOTAL Serviço:					R\$ 38,81
VALOR:					R\$ 38,81

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023	BN:	528,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,6883
------------------------	------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217
VALOR:					R\$ 11,61

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3541
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1153
TOTAL Material:					R\$ 2,1894

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 8,87

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	R\$ 44,2600	R\$ 0,5311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1730
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 3,9641

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471
VALOR:					R\$ 11,01

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593
TOTAL Material:					R\$ 2,9891

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508

Handwritten initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Iapumirim/CE.	DATA: 21/03/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 7,44

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
TOTAL Material:					R\$ 2,9706

VALOR: R\$ 11,13

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00800000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00360000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,5167

VALOR: R\$ 8,66

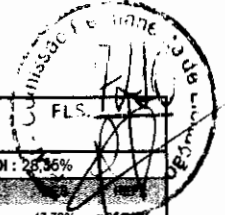
11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 93,7500	R\$ 93,7500
TOTAL Material:					R\$ 94,1550

VALOR: R\$ 129,39

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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,02760000	R\$ 53,92	R\$ 1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023	BDI:	28,36%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5878	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	SINAPI	CHP	0,01380000	R\$ 146,94	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,47

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	21,83770000	R\$ 2,65	R\$ 57,33	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00540000	R\$ 8,62	R\$ 0,04	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,11840000	R\$ 11,52	R\$ 1,36	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01250000	R\$ 19,00	R\$ 0,23	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,14080000	R\$ 4,03	R\$ 0,56	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,44180000	R\$ 19,56	R\$ 8,63	
					TOTAL Material:	R\$ 68,15

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,28860000	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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88828	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\$ 559,85	R\$ 48,31	
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\$ 475,91	R\$ 8,51	
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\$ 456,10	R\$ 33,93	
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\$ 2.250,31	R\$ 100,81	
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\$ 3.100,09	R\$ 18,60	
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI M2	0,81000000	R\$ 5,26	R\$ 4,26	
					TOTAL Serviço:	R\$ 214,42

VALOR: R\$ 445,80

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	R\$ 40,5000	R\$ 0,4050	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852	
					TOTAL Material:	R\$ 7,4423

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,0370	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270

VALOR: R\$ 18,67

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023	BR:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01500000	R\$ 44,2600	R\$ 0,6639
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02200000	R\$ 38,4400	R\$ 0,8457
TOTAL Material:					R\$ 3,3296

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

VALOR: R\$ 13,71

11.11. C2800 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,4518
TOTAL Material:					R\$ 27,4518

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540

VALOR: R\$ 49,71

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	R\$ 44,2600	R\$ 1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 38,4400	R\$ 1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:					R\$ 13,3703

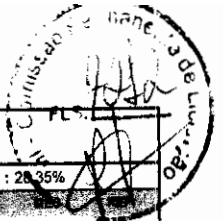
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868

VALOR: R\$ 32,66

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\$ 14,23	R\$ 14,23
TOTAL Material:					R\$ 14,23

VALOR: R\$ 14,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 21/03/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
						TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:						R\$ 2,2180
						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,80

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
						TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:						R\$ 5,0969
						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,27

12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
						TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5055
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556
TOTAL Material:						R\$ 7,5775
						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,61

12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
						TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	21/03/2023	BDI:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
					TOTAL Material:	R\$ 6,4749

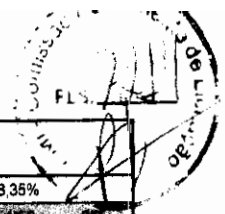
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775

					VALOR:	R\$ 20,66
--	--	--	--	--	--------	-----------

Handwritten signatures and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 21/03/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	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	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,15	R\$ 11.458,54	100,00	R\$ 11.458,54	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,85	R\$ 6.736,82	100,00	R\$ 6.736,82	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	13,64	R\$ 49.633,37	100,00	R\$ 49.633,37	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	9,93	R\$ 36.130,20	50,00	R\$ 18.065,10	50,00	R\$ 18.065,10	0,00	R\$ 0,00
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	1,56	R\$ 5.668,66	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 5.668,66	0,00	R\$ 0,00
6	ESQUADRIAS	13,49	R\$ 49.086,38	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 24.543,19	50,00	R\$ 24.543,19
7	LAJES	8,26	R\$ 30.041,72	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 30.041,72	0,00	R\$ 0,00
8	REVESTIMENTOS	13,37	R\$ 48.657,81	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 24.328,91	50,00	R\$ 24.328,90
9	PISOS	15,00	R\$ 54.593,59	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 54.593,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,25	R\$ 22.749,02	20,00	R\$ 4.549,80	0,00	R\$ 0,00	80,00	R\$ 18.199,22
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	3,12	R\$ 11.346,96	50,00	R\$ 5.673,48	50,00	R\$ 5.673,48	0,00	R\$ 0,00
12	PINTURA	10,38	R\$ 37.750,51	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 37.750,51
			R\$ 363.853,58	26,42	R\$ 96.117,11	29,77	R\$ 108.921,06	43,81	R\$ 159.415,41
				26,42	R\$ 96.117,11	56,19	R\$ 204.438,17	100,00	R\$ 363.853,58

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,15	R\$ 11.458,54	100,00	R\$ 11.458,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,85	R\$ 6.736,82	100,00	R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	13,64	R\$ 49.633,37	100,00	R\$ 49.633,37
4	PAREDES E PAINÉIS	9,93	R\$ 36.130,20	100,00	R\$ 36.130,20
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	1,56	R\$ 5.668,66	100,00	R\$ 5.668,66
6	ESQUADRIAS	13,49	R\$ 49.086,38	100,00	R\$ 49.086,38
7	LAJES	8,26	R\$ 30.041,72	100,00	R\$ 30.041,72
8	REVESTIMENTOS	13,37	R\$ 48.657,81	100,00	R\$ 48.657,81
9	PISOS	15,00	R\$ 54.593,59	100,00	R\$ 54.593,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,25	R\$ 22.749,02	100,00	R\$ 22.749,02
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	3,12	R\$ 11.346,96	100,00	R\$ 11.346,96
12	PINTURA	10,38	R\$ 37.750,51	100,00	R\$ 37.750,51
			R\$ 363.853,58		R\$ 363.853,58

Eng.º **João Torquato Gonçalves**
 Engenheiro Civil
 CRP 1244717/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 21/03/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
				Composição	PRÓPRIA	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%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

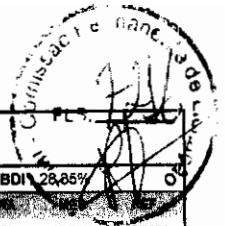


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 21/03/2023	BDI: 28,85%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		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	GRUPÔ B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 21/03/2023	EDI: 23/35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAFI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		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%

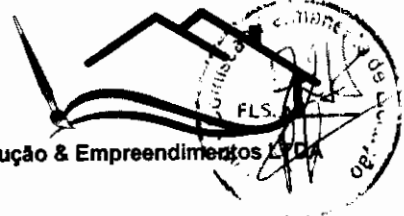
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

PROPOSTA DE PREÇOS



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM – CE,**

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CE.

DATA DE ABERTURA: 31 DE MARÇO DE 2023 ÀS 14:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

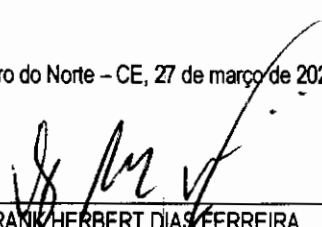
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL


FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL CONTRATO

A empresa **Projotar Construção e Empreendimentos LTDA**, inscrita no CNPJ nº 40.941.611/0001-59, com sede na Rua Maria Augusta Pereira, Nº 690 C, Centro, Município de Juazeiro do Norte – CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir a obra prevista no mencionado edital pelo valor global de R\$ 363.876,29 (trezentos e sessenta e três mil e oitocentos e setenta e seis reais e vinte e nove centavos).

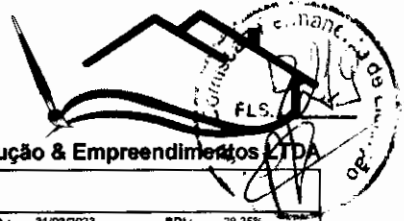
- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas;
- Declaramos inteira submissão as condições estabelecidas neste Edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Declaramos que cumprimos com todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Juazeiro do Norte – CE, 27 de março de 2023


FRANK HERBERT DIAS FERREIRA
PROCURADOR LEGAL
CPF: 360.867.383-00


ANTÔNIO MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060001432
Registro: 131048CE





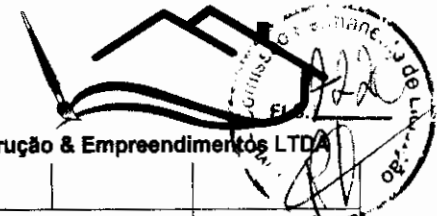
Projatar construção & Empreendimentos LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DI	DE	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.341,21
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,68	6,43	29,11	11.015,22
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,38	0,96	4,34	197,08
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,72	2,47	11,19	128,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								6.670,11
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	257,22	72,92	330,14	6.054,77
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	69,38	19,67	89,05	615,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								49.743,86
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	398,50	112,97	511,47	7.513,49
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,52	18,57	84,09	1.695,25
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,21	32,66	147,87	10.373,08
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	13,99	3,97	17,96	15.896,93
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	485,14	137,54	622,68	12.117,35
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,23	3,47	15,70	2.147,76
4	PAREDES E PAINÉIS								35.912,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	473,28	59,12	16,76	75,88	35.912,49



		ESP.=10cm (1:2:8)								
5	VERGASE CONTRA-VERGAS									5.698,18
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	108,28	30,70	138,98	5.698,18	
6	ESQUADRIAS									49.580,65
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	321,61	91,18	412,79	2.773,95	
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.646,80	1.033,87	4.680,67	46.806,70	
7	LAJES									30.197,27
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	104,37	29,59	133,96	18.300,28	
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	104,37	29,59	133,96	11.896,99	
8	REVESTIMENTOS									48.602,42
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	83,14	23,57	106,71	18.124,69	
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,11	1,73	7,84	5.401,05	
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	21,56	6,11	27,67	19.062,14	
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	75,17	21,31	96,48	5.354,64	
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	9,26	2,63	11,89	659,90	
9	PISOS									54.494,80
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	91,44	25,92	117,36	53.110,09	
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm	SEINFRA	M2	11,52	84,96	24,09	109,05	1.256,26	



		(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								
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	8,69	2,46	11,15	128,45	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									22.737,34
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,06	24,40	110,46	1.546,44	
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	170,78	48,42	219,20	3.068,80	
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,56	5,83	26,39	369,46	
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,56	5,83	26,39	738,92	
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	42,48	12,04	54,52	763,28	
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,98	6,80	30,78	307,80	
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,46	1,55	7,01	2.944,20	
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,57	1,30	5,87	1.643,60	
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	8,97	2,54	11,51	1.381,20	
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,50	4,39	19,89	556,92	
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,51	2,98	13,49	202,35	
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,81	1,93	8,74	3.652,97	

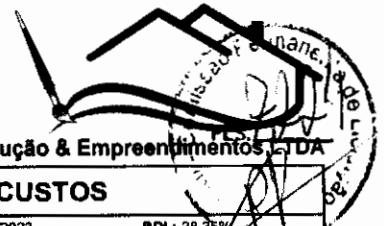


10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,84	3,64	16,48	3.286,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	56,91	16,13	73,04	657,36
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	25,39	7,20	32,59	912,52
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	38,71	10,97	49,68	695,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS								11.331,25
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,52	3,27	14,79	354,96
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,82	2,50	11,32	45,28
11.3	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,99	3,12	14,11	28,22
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,43	2,11	9,54	438,84
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,09	3,14	14,23	313,06
11.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,51	2,41	10,92	196,56
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,00	36,86	166,86	333,72
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	444,51	126,02	570,53	3.423,18
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm	SEINFRA	M	58,00	18,53	5,25	23,78	1.379,24


(2°) - JUNTA C/ANÉIS										
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,65	3,87	17,52	350,40	
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	49,76	14,11	63,87	2.107,71	
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,60	9,24	41,84	2.175,68	
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	14,37	4,07	18,44	184,40	
12	PINTURA									37.566,71
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,73	3,33	15,06	10.949,37	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,18	5,44	24,62	17.899,97	
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,38	10,60	47,98	2.372,13	
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,57	5,83	26,40	6.345,24	
									VALOR BDI TOTAL:	80.377,52
									VALOR ORÇAMENTO:	283.498,77
									VALOR TOTAL:	363.876,29

Frank Albert Dias Ferreira
 CPF: 850.667.383-10
 RG: 2800029153035

Raimundo Nonato Loureiro Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNE: 0600001432
 Registro: 31048CE



Projatar construção & Empreendimentos, LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Itapimirim/CE	DATA : 31/03/2023		BDI : 28,35%		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:						22,6798
VALOR:						22,68

1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento						TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3800	1,3352
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,9400	1,7258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0610
Mão de Obra						TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,3900	0,3201
TOTAL Mão de Obra:						0,3201
VALOR:						3,38

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:						8,7230
VALOR:						8,72

2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,10	118,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,54	139,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						257,22
VALOR:						257,22

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,54	69,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,38
VALOR:						69,38

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

Material						TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
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:						223,7417
Mão de Obra						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
TOTAL Mão de Obra:						174,7600
VALOR:						398,50

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

Material						TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:						17,2160
Mão de Obra						TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL Mão de Obra:						48,3080
VALOR:						65,52

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

Material						TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:						65,0476
Mão de Obra						TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:						50,1660
VALOR:						115,21

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

Material						TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215



Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205	
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728	
VALOR:					13,99	

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)

Equipamento		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	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	0,38	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	1,88	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,67	

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	133,65	96,61
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	92,73	55,02
TOTAL Material:					416,37	

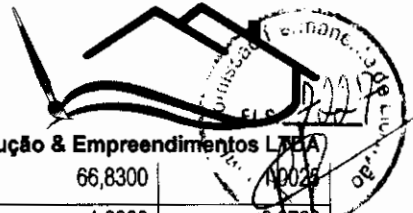
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,15	26,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,54	40,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,10	
VALOR:					485,14	

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL Mão de Obra:					2,6012	
VALOR:					12,23	

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
----------	--	------------	---------	----------------	-------------	-------



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	66,8300		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
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:						21,3277
Mão de Obra						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,5600	20,5600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,3900	17,2368	
TOTAL Mão de Obra:						37,7968
VALOR:						59,12

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	8,71	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	11,64	4,41	
TOTAL Material:						5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	23,10	8,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17500000	17,54	3,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,14
Serviço						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	457,04	10,96	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,79000000	13,05	10,30	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,40000000	175,23	70,09	
TOTAL Serviço:						91,35
VALOR:						108,28

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	66,8300	0,8688	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	1,0900	1,0464	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,58000000	0,5500	2,5190	
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	279,6900	279,6900	
TOTAL Material:						284,1242
Mão de Obra						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,5600	20,5600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,3900	16,9290	

(Handwritten signatures and initials)

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7300	17,4980	
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710	
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360	
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540	
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270	
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800	
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660	
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8100	93,1060	
1258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,6800	1.610,2195	
TOTAL Material:						3.646,7995	
VALOR:						3.646,80	

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

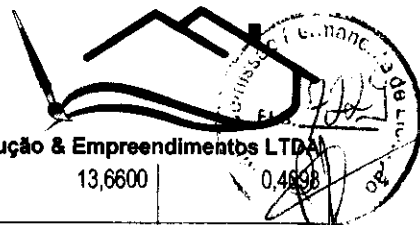
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415	
TOTAL Material:						73,3026	

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865	
TOTAL Mão de Obra:						12,5825	

Serviço	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776	
TOTAL Serviço:						18,4857	
VALOR:						104,37	

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240	



Projotar construção & Empreendimentos LTDA

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4898
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3026
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:						12,5825
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
TOTAL Serviço:						18,4857
VALOR:						104,37

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

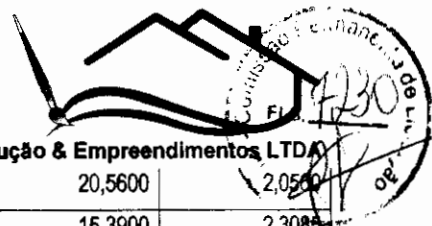
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,18	1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	35,04	38,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,12	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,64	2,11
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	2,73	3,62
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	7,27	27,98
TOTAL Material:						74,32
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,67	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,82
VALOR:						83,14

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA Nº 600 C - ANTÔNIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.022-240



Projatar construção & Empreendimentos LTDA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3645
VALOR:						6,11

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

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:					0,9721	
Mão de Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,3900	10,3113
TOTAL Mão de Obra:					20,5913	
VALOR:					21,56	

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

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:					49,2840	
Mão de Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:					25,8840	
VALOR:					75,17	

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

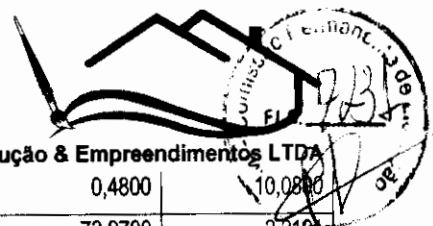
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL Material:					2,0697	
Mão de Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900	
VALOR:					9,26	

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

Equipamento Custo Horário	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880	
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA BEBEIRA Nº 600 C - ANTÔNIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE, CE - CEP: 63.022-240



Projatar construção & Empreendimentos LTDA

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,3281	

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL Mão de Obra:					53,4200	
VALOR:					91,44	

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

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910	

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700	
VALOR:					84,96	

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)

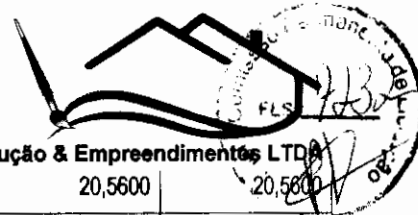
Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981	

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900	
VALOR:					8,69	

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

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL Material:					48,9000	

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000



Projeto construção & Empreendimentos LTDA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
					TOTAL Mão de Obra:	37,1600
					VALOR:	86,06

10.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	
					TOTAL Material:	126,1900
Mão de Obra	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	44,5920
					VALOR:	170,78

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

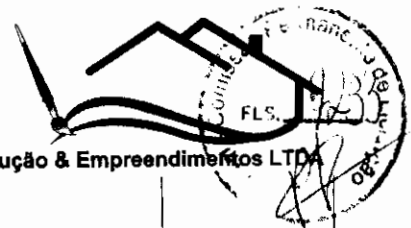
Material	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	
					TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1480
					VALOR:	20,56

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

Material	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	
					TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1480
					VALOR:	20,56

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	DESCR	UNID	QUANTIDADE	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	35,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	7,41



Projatar construção & Empreendimentos LTDA

AF_12/2015					
TOTAL Serviço:					42,48
VALOR:					42,48

10.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
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	7,41	7,41
TOTAL Serviço:						23,98
VALOR:						23,98

10.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:						1,3770
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL Mão de Obra:						4,0876
VALOR:						5,46

10.8. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material:						0,8568
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra:						3,7160
VALOR:						4,57

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)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
TOTAL Material:						2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,15	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,33	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	3,33	3,33
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,97

10.10. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:						10,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,33	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,18
VALOR:						15,50

10.11. C1372 - 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	5,2000	5,3040
TOTAL Material:						5,3040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
TOTAL Mão de Obra:						5,2024
VALOR:						10,51

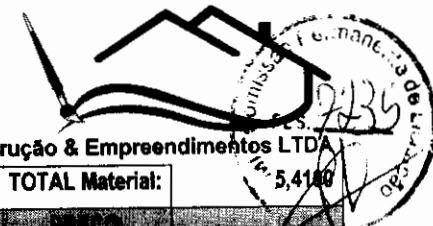
10.12. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material:						2,3460

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL Mão de Obra:						4,4592
VALOR:						6,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100



Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1120
TOTAL Mão de Obra:					7,4320
VALOR:					12,84

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)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	56,91
TOTAL Material:					56,91
VALOR:					56,91

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	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	7,41
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	17,98
TOTAL Serviço:					25,39
VALOR:					25,39

10.16. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	7,41
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	31,30
TOTAL Serviço:					38,71
VALOR:					38,71

11.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7064
TOTAL Material:					6,7493



Projotar construção & Empreendimentos LTDA

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1200	2,6156
TOTAL Mão de Obra:					4,7736	
VALOR:					11,52	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL Material:					2,2142	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
TOTAL Mão de Obra:					6,6096	
VALOR:					8,82	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,8300	0,1747
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:					4,0112	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
TOTAL Mão de Obra:					6,9768	
VALOR:					10,99	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL Mão de Obra:					4,4064	
VALOR:					7,43	

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADES	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:					3,0084	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADES	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,1200	4,4264
TOTAL Mão de Obra:					8,0784	
VALOR:					11,09	

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADES	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:					1,5322	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADES	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
TOTAL Mão de Obra:					6,9768	
VALOR:					8,51	

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADES	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material:					95,1200	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADES	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6000	15,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,1200	19,1140
TOTAL Mão de Obra:					34,8840	
VALOR:					130,00	

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)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADES	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	53,38	1,47
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	146,66	1,99



Projeto construção & Empreendimentos LTDA

TOTAL Equipamento Custo Horário: 346

Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	57,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	1,37
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	8,72

TOTAL Material: 68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL	
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	99,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	59,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 158,16

Serviço	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	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	48,38
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	8,52
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	34,00
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	100,54
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	18,54
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,20

TOTAL Serviço: 214,18

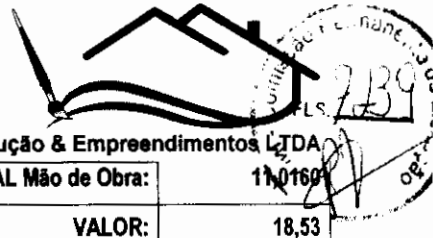
VALOR: 444,51

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

Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	0,4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6458

TOTAL Material: 7,5137

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0360



Projatar construção & Empreendimentos LTDA

TOTAL Mão de Obra:	11,0169
VALOR:	18,53

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

Material	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300
TOTAL Material:					3,3650

Mão de Obra	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					10,2816
VALOR:					13,65

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

Material	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500
TOTAL Material:					27,245

Mão de Obra	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					22,0320
VALOR:					49,76

11.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300
TOTAL Material:					13,5083

Mão de Obra	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					19,0944
VALOR:					32,60

11.13. 00005102 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	Descrição	Unid	Quantidade	Valor 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	14,37
TOTAL Material:					14,37
VALOR:					14,37



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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2390	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					9,4880	
VALOR:					11,73	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340	
VALOR:					19,18	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:					29,7280	
VALOR:					37,38	

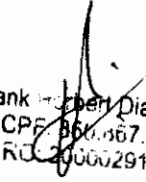
12.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386	



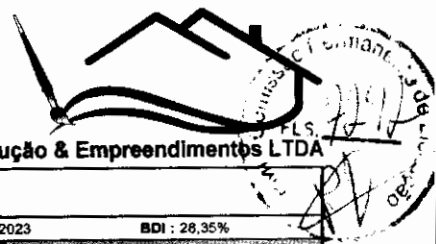
Projatar construção & Empreendimentos LTDA

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340	
VALOR:					20,57	



Frank Roberto Dias Ferraris
CPF: 066.067.382-10
RCC: 2000029156035


Ramon de Jesus Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
RNE: 0600001432
Registro: 31048CE





Projatar construção & Empreendimentos LTDA

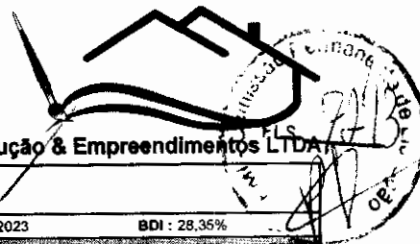
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023 BDI : 28,35%																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>RECURSO</th> <th>FORMA</th> <th>MES</th> <th>PREC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	RECURSO	FORMA	MES	PREC	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	POSTO	RECURSO	FORMA	MES	PREC																		
	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.341,21	100,00%			100,00' %'
			11.341,21			11.341,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.670,11	100,00%			100,00' %'
			6.670,11			6.670,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	49.743,86	100,00%			100,00' %'
			49.743,86			49.743,86
4	PAREDES E PAINÉIS	35.912,49	50,00%	50,00%		100,00' %'
			17.956,25	17.956,24		35.912,49
5	VERGASE CONTRA-VERGAS	5.698,18		100,00%		100,00' %'
				5.698,18		5.698,18
6	ESQUADRIAS	49.580,65		50,00%	50,00%	100,00' %'
				24.790,33	24.790,32	49.580,65
7	LAJES	30.197,27		100,00%		100,00' %'
				30.197,27		30.197,27
8	REVESTIMENTOS	48.602,42		50,00%	50,00%	100,00' %'
				24.301,21	24.301,21	48.602,42
9	PISOS	54.494,80			100,00%	100,00' %'
					54.494,80	54.494,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.737,34	20,00%		80,00%	100,00' %'
			4.547,47		18.189,87	22.737,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.331,25	50,00%	50,00%		100,00' %'
			5.665,63	5.665,62		11.331,25
12	PINTURA	37.566,71			100,00%	100,00' %'
					37.566,71	37.566,71
			95.924,53	108.608,85	159.342,91	
			95.924,53	204.533,38	363.876,29	363.876,29

Frank Herbert Dias Fereira
 CPF: 380.667.382-00
 RG: 23.000.2910-135

Raimundo N. de Jesus Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0610001432
 Registro: 61048CE

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 31/03/2023	BDI : 28,35%			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE				
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 340.667.382-0
 RG: 240629153035

Raimundo Nonato de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0610031432
 Registro: 310480E

Handwritten initials/signatures

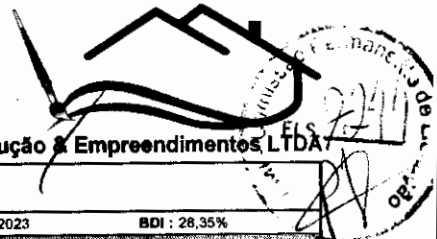



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 31/03/2023	BDI : 26,35%			
	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	FORMA	HORA	MES	PREF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	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

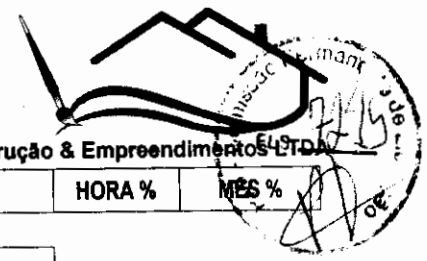
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Frank - Diretor Das Obras
CPF: 385.967.343-05
RG: 2000029162-06

Resposta:
ENGLER
RNP: 1001432
Registro: 61048CE



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

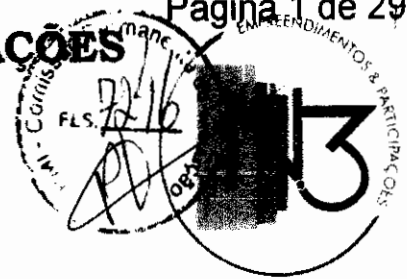
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Frank de Almeida Dias Ferraz
CPF: 869.167.383-10
RE: 200002915-135

Rafael de Noronha de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0608017432
Registro: 31048CE

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 37.408.191/0001-35****CARTA PROPOSTA****TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 8756-4

CONTA CORRENTE: 468-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476274
4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipia
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.03.29 14:50:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.001.20093

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

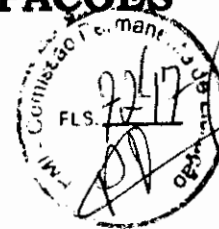
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 37.408.191/0001-35**

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1



À Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 364.027,53 (TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 29 de março de 2023.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.03.29 14:51:06 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.001.20093

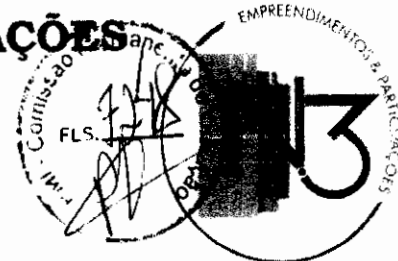
**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 37.408.191/0001-35****DECLARAÇÕES**

À Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 29 de março de 2023


**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.03.29 14:51:18 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.001.20093

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**

**END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000****CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C.G.F: 06.302563-9****CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

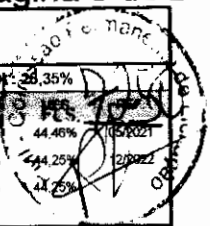
 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 29/03/2022	DI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,65% 44,46% 05/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 80,65% 44,25% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 81,08% 44,25%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.309,22
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	29,03	10.984,95
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,31	195,71
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,16	128,56
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6.656,14
2.1	96528	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017	SINAPI	M3	18,34	329,44	6.041,92
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	88,89	614,22
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					49.835,65
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	510,83	7.504,09
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	84,00	1.693,44
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	148,19	10.395,52
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	885,13	18,02	15.950,04
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	623,88	12.140,70
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	138,80	15,73	2.151,86
4		PAREDES E PAINÉIS					35.836,76
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	75,72	35.836,76
5		VERGAS E CONTRA-VERGAS					5.718,27
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	139,47	5.718,27
6		ESQUADRIAS					49.919,87
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	415,13	2.789,67
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	10,00	4.713,02	47.130,20
7		LAJES					30.316,72
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	138,81	134,49	18.372,67
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	88,81	134,49	11.944,05
8		REVESTIMENTOS					48.628,16
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	107,27	18.219,80
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	7,80	5.373,49
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	27,59	19.007,02
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	96,76	5.370,18
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	11,85	657,67
9		PISOS					54.281,82
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	116,88	52.892,87
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	109,46	1.260,97
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	11,11	127,98
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.718,62
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	110,72	1.550,08
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	220,09	3.081,26
10.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,40	369,60
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	26,40	739,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

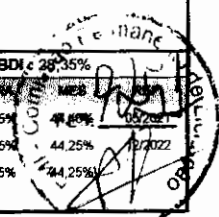
EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	23,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORMA:	VERBA	HORA:	3,00
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	44,46%
		Composição:	PRÓPRIA	PERCENTUAL:	81,05%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORMA	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	54,61	764,54
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,84	308,40
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	6,98	2.931,60
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,82	1.629,60
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	11,50	1.380,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	19,94	558,32
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	13,47	202,05
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	8,70	3.636,25
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	200,00	16,48	3.296,00
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	73,54	661,86
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	32,63	913,64
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	49,73	696,22
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						11.333,15
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	24,00	14,79	354,96
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,28	45,12
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,06	28,12
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,49	436,54
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	22,00	14,19	312,18
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	10,87	195,66
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	167,50	335,00
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	570,97	3.425,82
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	23,75	1.377,50
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,46	349,20
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	33,00	63,99	2.111,87
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	41,84	2.175,68
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	18,57	185,70
12	PINTURA						37.473,15
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	15,00	10.905,75
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,57	17.863,61
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	47,90	2.368,17
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	26,36	6.335,62
						VALOR BRUTO TOTAL:	80.377,96
						VALOR ORÇAMENTO:	283.649,55
						VALOR TOTAL:	364.027,53
PREÇOS E QUANTIDADES ESTIMADOS POR PARTE E SETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS							

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 81,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 81,05%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.309,22	3,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.656,14	1,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.835,65	13,69
4	PAREDES E PAINÉIS	35.836,76	9,84
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.718,27	1,57
6	ESQUADRIAS	49.919,87	13,71
7	LAJES	30.316,72	8,33
8	REVESTIMENTOS	48.628,16	13,36
9	PISOS	54.281,82	14,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.718,62	6,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.333,15	3,11
12	PINTURA	37.473,15	10,29

VALOR BDI TOTAL: 80.377,98 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 283.649,55
 VALOR TOTAL: 364.027,53


TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04
 762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2023.03.29 14:52:11 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:06248204
 322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2023.03.29 14:53:34 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

 <p>N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 29/03/2023		BDI: 28,35%	
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		FORTE:	VERBAO	80,55%	44,46%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	81,05%	44,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		Composição:	PRÓPRIA	81,05%	44,08%	

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,49	2,66	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,36	19,96	
TOTAL Mão de Obra:					22,62	
VALOR:					22,62	
VALOR COM BDI:					29,03	

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,53	1,33	
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,15	1,72	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,05	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,36	0,31	
TOTAL Mão de Obra:					0,31	
VALOR:					3,36	
VALOR COM BDI:					4,31	

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,49	1,02	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68	
TOTAL Mão de Obra:					8,70	
VALOR:					8,70	
VALOR COM BDI:					11,16	

96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,04	117,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,51	138,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					256,68	
VALOR:					256,68	
VALOR COM BDI:					329,44	

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	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,51	69,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	7,44,46%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	81,05%	4,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA	81,05%	44,25%

VALOR:	69,26
VALOR COM BDI:	88,89

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/11J. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,48	15,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,84

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,49	174,16
TOTAL Mão de Obra:					174,16

VALOR:	398,00
VALOR COM BDI:	510,83

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

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,32	2,92
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL Material:					17,31

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,55	21,51
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,49	26,63
TOTAL Mão de Obra:					48,14

VALOR:	65,45
VALOR COM BDI:	84,00

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

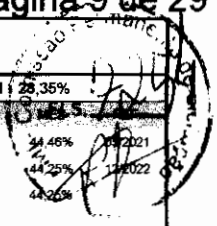
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,23	12,99
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,32	0,73
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,57	25,14
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,75	3,43
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,97	15,95
TOTAL Material:					65,46

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,55	22,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VEÍCULO	HORA:	08:00
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	24,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	44,25%
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	44,25%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,49	27,66
TOTAL Mão de Obra:						50,00
VALOR:						115,46
VALOR COM BDI:						148,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,47	10,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
TOTAL Material:						11,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,55	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,49	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,95
VALOR:						14,04
VALOR COM BDI:						18,02

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	0,38	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	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	134,58	97,28
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	93,37	55,40
TOTAL Material:						417,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,11	26,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,51	40,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,97
VALOR:						486,08
VALOR COM BDI:						623,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,25	9,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	MDR:	5,15%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FLS:	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Y2/2022:	24,25%
		Composição:	PRÓPRIA		44,25%

TOTAL Material:	9,68
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,55	1,15
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,49	1,43

TOTAL Mão de Obra:	2,58
--------------------	------

VALOR:	12,26
--------	-------

VALOR COM BDI:	15,73
----------------	-------

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
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	67,29	1,00
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75

TOTAL Material:	21,31
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
12543	SEINFRA	H	1,12000000	15,36	17,20

TOTAL Mão de Obra:	37,69
--------------------	-------

VALOR:	59,00
--------	-------

VALOR COM BDI:	75,72
----------------	-------

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	SINAPI	L	0,00700000	8,77	0,06
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	SINAPI	M	0,37900000	11,72	4,44

TOTAL Material:	5,76
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35000000	23,04	8,06
88316	SINAPI	H	0,17500000	17,51	3,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,12
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,02400000	458,08	10,99
92802	SINAPI	KG	0,79000000	13,13	10,37
92270	SINAPI	M2	0,40000000	176,09	70,43

TOTAL Serviço:	91,79
----------------	-------

VALOR:	108,67
--------	--------

N3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	SEINFRA	VENHA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	UNID:	M3	HORA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	REPL. S:	44,46%
				REPL. S:	81,05%
				REPL. S:	44,25%

VALOR COM BDI: 139,47

C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	67,29	0,87
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,09	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,55	2,51
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	281,64	281,64
TOTAL Material:					286,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,49	20,49
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,36	16,89
TOTAL Mão de Obra:					37,38

VALOR: 323,44

VALOR COM BDI: 415,13

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,60000000	6,77	17,60
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	4,36	5,66
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	22,82	29,66
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	35,10	91,26
I1038	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	28,98	75,34
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	107,53	139,78
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	602,46	1.566,39
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	11,99	31,17
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	36,05	93,73
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	329,96	1.621,42
TOTAL Material:					3.672,01

VALOR: 3.672,01

VALOR COM BDI: 4.713,02

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

Material	FORTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,25	6,10
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	39,88	39,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,57	16,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,75	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,72	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,97	6,48
TOTAL Material:					73,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	UNID:	H
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	COEFICIENTE:	0,35000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	PREÇO UNITÁRIO:	20,49
		TOTAL:	7,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,49	7,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,36	5,37
TOTAL Mão de Obra:					12,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,85	11,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,33	6,75
TOTAL Serviço:					18,47
VALOR:					104,79
VALOR COM BDI:					134,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	24,34	1,03
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	35,28	38,65
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	37,37	0,49
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	64,08	2,13
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	2,75	3,64
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	7,31	28,14
TOTAL Material:					74,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,64	8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,80
VALOR:					83,58
VALOR COM BDI:					107,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,29	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,49	2,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL Mão de Obra:					4,34
VALOR:					6,08
VALOR COM BDI:					7,80

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	81,05%	44,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA	81,05%	44,25%

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68
TOTAL Material:					0,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					20,53

VALOR:	21,50
VALOR COM BDI:	27,59

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,02
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,07
TOTAL Material:					49,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					25,80

VALOR:	75,39
VALOR COM BDI:	96,76

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,57
TOTAL Material:					2,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					7,16

VALOR:	9,24
VALOR COM BDI:	11,85

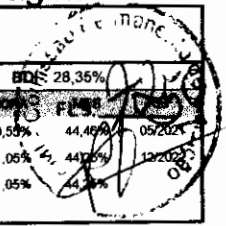
C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VENHA	F.P.S.:	05/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,59%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	81,05%	44,46%
		Composição:	PRÓPRIA	81,05%	44,46%



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,48	2,23
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,10	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,61
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,69	3,66
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	35,06	1,75
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,42
TOTAL Material:						37,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,49	10,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,49	24,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,36	18,43
TOTAL Mão de Obra:						53,25
VALOR:						91,07
VALOR COM BDI:						116,88

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	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,30	47,63
TOTAL Material:						63,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,49	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,21
TOTAL Mão de Obra:						21,50
VALOR:						85,29
VALOR COM BDI:						109,46

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	3,57	1,50
TOTAL Material:						1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,49	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,36	3,07
TOTAL Mão de Obra:						7,16
VALOR:						8,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	COEFICIENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	80,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	81,05%
			PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	81,05%

VALOR COM BDI:	11,11
-----------------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,23	49,23
TOTAL Material:					49,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL Mão de Obra:					37,04

VALOR:	86,27
VALOR COM BDI:	110,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,28	32,28
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,75
TOTAL Material:					127,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,55	19,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,49	24,58
TOTAL Mão de Obra:					44,44

VALOR:	171,48
VALOR COM BDI:	220,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Material:					9,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
TOTAL Mão de Obra:					11,10

VALOR:	20,57
VALOR COM BDI:	26,40

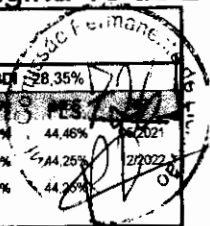
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47	9,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	Fonte:	SEINFRA	Item:	SEINFRA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Item:	80,56% / 44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Item:	81,05% / 44,25%
		Composição:	PRÓPRIA	Item:	81,05% / 44,25%



TOTAL Material:	9,47
------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14

TOTAL Mão de Obra:	11,10
---------------------------	-------

VALOR:	20,57
VALOR COM BDI:	26,40

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	FORTE	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	35,12	35,12
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	7,43	7,43

TOTAL Serviço:	42,55
-----------------------	-------

VALOR:	42,55
VALOR COM BDI:	54,61

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

Serviço	FORTE	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	16,60	16,60
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	7,43	7,43

TOTAL Serviço:	24,03
-----------------------	-------

VALOR:	24,03
VALOR COM BDI:	30,84

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	1,35	1,37

TOTAL Material:	1,37
------------------------	------


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,55	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,49	2,25

TOTAL Mão de Obra:	4,07
---------------------------	------

VALOR:	5,44
VALOR COM BDI:	6,98

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

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

 <p>EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 29/03/2023 BDI : 28,35%	
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		FORTE:	VASSO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,49% 09/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 81,05% 44,75% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		Composição:	PRÓPRIA 81,05% 44,75%	

11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,84	0,85
					TOTAL Material:	0,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,55	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,49	2,04
					TOTAL Mão de Obra:	3,69

VALOR:	4,54
VALOR COM BDI:	5,82

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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,44	2,68
					TOTAL Material:	2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,13	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,27	1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,95

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	3,33	3,33
					TOTAL Serviço:	3,33

VALOR:	8,96
VALOR COM BDI:	11,50

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL Material:	10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,13	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,27	3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,16

VALOR:	15,54
VALOR COM BDI:	19,94

C1372 - FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,23	5,33





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	SEINFRA	NORMA:	ABNT NBR 13202/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	80,55% / 44,48% / 81,05% / 44,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	81,05%

TOTAL Material:	5,33
------------------------	------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,55	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,49	2,86
TOTAL Mão de Obra:						5,17
VALOR:						10,50
VALOR COM BDI:						13,47

C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,31	2,35
TOTAL Material:						2,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,55	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,49	2,45
TOTAL Mão de Obra:						4,43
VALOR:						6,78
VALOR COM BDI:						8,70

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL Material:						5,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,49	4,09
TOTAL Mão de Obra:						7,40
VALOR:						12,84
VALOR COM BDI:						16,48

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)

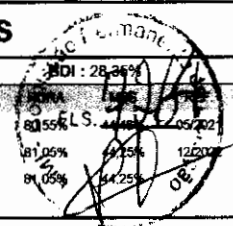
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	57,30	57,30
TOTAL Material:						57,30

VALOR:	57,30
VALOR COM BDI:	73,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 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	7,43	7,43
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	18,00	18,00
TOTAL Serviço:					25,43
VALOR:					25,43
VALOR COM BDI:					32,63

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 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	7,43	7,43
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	31,32	31,32
TOTAL Serviço:					38,75
VALOR:					38,75
VALOR COM BDI:					49,73

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,02	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,09	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,68	6,74
TOTAL Material:					6,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,55	2,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,04	2,60
TOTAL Mão de Obra:					4,75
VALOR:					11,53
VALOR COM BDI:					14,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,02	0,36
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,09	0,11
TOTAL Material:					2,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,55	2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	SEINFRA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	FLS:	44,48%
		Composição:	PROPRIA	FLS:	81,05%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,04	3,60
TOTAL Mão de Obra:						6,57
VALOR:						8,79
VALOR COM BDI:						11,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	45,02	0,54
11888	SEINFRA	L	0,00450000	39,09	0,17
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Material:					4,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,55	3,14
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,04	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,94
VALOR:					10,96
VALOR COM BDI:					14,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	45,02	0,02
11888	SEINFRA	L	0,00020000	39,09	0,00
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,98	3,00
TOTAL Material:					3,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,55	1,98
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,04	2,40
TOTAL Mão de Obra:					4,38
VALOR:					7,40
VALOR COM BDI:					9,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL Material:					3,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	16,55	3,64
12320	SEINFRA	H	0,22000000	20,04	4,40
TOTAL Mão de Obra:					8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2023	BDI : 26,35%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORMA:	VÍSIÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 81,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA 81,05%

VALOR:	11,06
VALOR COM BDI:	14,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	45,02	0,40
11888	SEINFRA	L	0,00380000	39,09	0,14
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,55	3,14
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,04	3,80
TOTAL Mão de Obra:					6,94

VALOR:	8,47
VALOR COM BDI:	10,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,40
11808	SEINFRA	UN	1,00000000	95,36	95,36
TOTAL Material:					95,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,95000000	16,55	15,72
12320	SEINFRA	H	0,95000000	20,04	19,03
TOTAL Mão de Obra:					34,75

VALOR:	130,51
VALOR COM BDI:	167,50

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,02760000	53,61	1,47
5678	SINAPI	CHP	0,01360000	147,57	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850	SINAPI	UN	21,63770000	2,69	58,20
00002892	SINAPI	L	0,00540000	8,77	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	SEINFRA	COMPRIMENTE:	80,55%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	44,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	44,25%
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	44,25%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,72	1,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,32	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,09	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,89	8,78
TOTAL Material:						69,21

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,04	98,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,51	59,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						157,80

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	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	561,54	48,46
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	477,24	8,54
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	458,08	34,08
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	2.244,85	100,56
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	3.091,13	18,54
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,19	4,20
TOTAL Serviço:						214,38

VALOR:	444,86
VALOR COM BDI:	570,97

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


Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,39	0,45
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,20	0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,68
TOTAL Material:						7,54

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,01
TOTAL Mão de Obra:						10,97

VALOR:	18,51
VALOR COM BDI:	23,75

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,02	0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		FORTE:	SEINFRA	80,25%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE		UNID:	027.1 COM DESONERAÇÃO	44,05%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE		COMPOSIÇÃO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	81,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				81,05%	44,25%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,09	0,85
TOTAL Material:						3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,55	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,04	5,61
TOTAL Mão de Obra:						10,24
VALOR:						13,61
VALOR COM BDI:						17,46

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,64	27,91
TOTAL Material:						27,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,55	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,04	12,02
TOTAL Mão de Obra:						21,95
VALOR:						49,86
VALOR COM BDI:						63,99

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,02	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,09	1,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,80	10,90
TOTAL Material:						13,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,55	8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,04	10,42
TOTAL Mão de Obra:						19,02
VALOR:						32,60
VALOR COM BDI:						41,84

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	QUANTIDADE	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	14,47	14,47
TOTAL Material:						14,47
VALOR:						14,47
VALOR COM BDI:						18,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 81,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 81,05%

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,91	2,03
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
TOTAL Mão de Obra:						9,45
VALOR:						11,69
VALOR COM BDI:						15,00

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,04	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,18	3,60
TOTAL Material:						5,17

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,49	8,19
TOTAL Mão de Obra						13,98
VALOR:						19,15
VALOR COM BDI:						24,57

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,13	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,91	3,98
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,51	2,70
TOTAL Material:						7,69

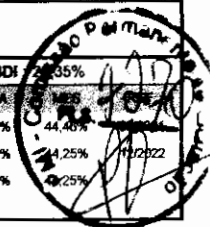
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,55	13,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,49	16,39
TOTAL Mão de Obra:						29,63
VALOR:						37,32
VALOR COM BDI:						47,90

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	29/03/2023	BDI	20,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REGRAS:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PROPRIA	REGRAS:	44,40%
				REGRAS:	81,06%
				REGRAS:	4,25%
				REGRAS:	2,25%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,13	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,87	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,51	4,16
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,49	8,19
TOTAL Mão de Obra:					13,98

VALOR:	20,54
VALOR COM BDI:	26,36

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.03.29 14:52:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.03.29 14:53:52 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

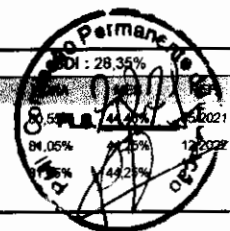
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

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

DATA: 29/03/2023

SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.309,22	100,00 % 11.309,22			100,00 % 11.309,22
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.656,14	100,00 % 6.656,14			100,00 % 6.656,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.835,65	100,00 % 49.835,65			100,00 % 49.835,65
4	PAREDES E PAINÉIS	35.836,76	50,00 % 17.918,38	50,00 % 17.918,38		100,00 % 35.836,76
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.718,27		100,00 % 5.718,27		100,00 % 5.718,27
6	ESQUADRIAS	49.919,87		50,00 % 24.959,94	50,00 % 24.959,93	100,00 % 49.919,87
7	LAJES	30.316,72		100,00 % 30.316,72		100,00 % 30.316,72
8	REVESTIMENTOS	48.628,16		50,00 % 24.314,08	50,00 % 24.314,08	100,00 % 48.628,16
9	PISOS	54.281,82			100,00 % 54.281,82	100,00 % 54.281,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.718,62	20,00 % 4.543,72		80,00 % 18.174,90	100,00 % 22.718,62
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.333,15	50,00 % 5.666,58	50,00 % 5.666,57		100,00 % 11.333,15
12	PINTURA	37.473,15			100,00 % 37.473,15	100,00 % 37.473,15
		364.027,53	95.929,69 95.929,69	108.893,96 204.823,65	159.203,88 364.027,53	364.027,53

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04
 762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2023.03.29 14:52:37 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:0624820432
 2**

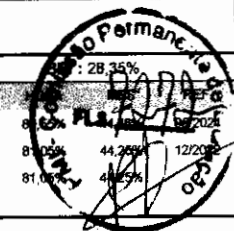
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2023.03.29 14:54:07 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

DATA :	29/03/2023
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	0,80
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	7,40
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	TOTAL	4,00
DESPESAS INDIRECTAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	TOTAL	1,23
DESPESAS INDIRECTAS		
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	1,27
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
IMPOSTOS		
I	ISS	2,00
	TOTAL	2,00
IMPOSTOS		
I	CPRB	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 28,35%

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


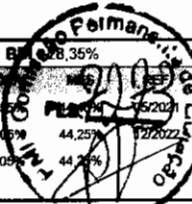
**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476
2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.03.29 14:52:48 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.03.29 14:54:23 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FUNTE	VEÍCULO		
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		81,05%
			Composição	PROPRIA	81,05%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SÉGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,55%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BOM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBADO	HORA:	44,46%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	15/2021	44,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020	44,25%
		Composição:	PRÓPRIA		81,05%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

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

Horista = 81,05%
Mensalista = 44,25%

A + B + C + D

**JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2023.03.29 14:53:00 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.001.20093

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482
04322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2023.03.29 14:54:45 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.001.20093



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ: 15.450.902/0001-05
email: edlyssonemanoel@hotmail.com



PROPOSTA



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº **15.450.902/0001-05**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ.

VALOR GLOBAL R\$: 364.059,50 (TREZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE**

CNPJ: **15.450.902/0001-05**

E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

DADOS BANCARIOS

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

NE Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 15.450.902/0001-05
Rua: Francisca Nenzinha Falcão Teixeira, 100,
Centro, Cep-63.310-000 -Umari-CE
Nallysson Emanuel Moreira do Nascimento
CPF: 610.358.753-06

UMARI-CE, 17 DE MARÇO DE 2023.

PP/Gonzalo Luiz de Souza Neto

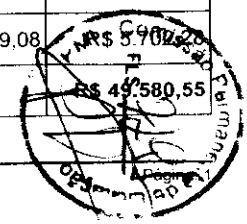
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 15.450.902/0001-05
NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 610.358.753-06

GW *JO*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA :	17/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO CORMECIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

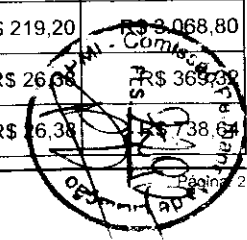
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.339,85
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,68	6,43	R\$ 29,11	R\$ 11.015,22
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,36	0,95	R\$ 4,31	R\$ 195,72
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 128,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 6.694,23
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 258,14	73,18	R\$ 331,32	R\$ 6.076,41
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 69,66	19,75	R\$ 89,41	R\$ 617,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 49.791,04
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 399,36	113,22	R\$ 512,58	R\$ 7.529,80
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 65,52	18,57	R\$ 84,09	R\$ 1.695,25
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 115,22	32,66	R\$ 147,88	R\$ 10.373,78
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 13,99	3,97	R\$ 17,96	R\$ 15.896,93
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\$ 486,35	137,88	R\$ 624,23	R\$ 12.147,52
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,23	3,47	R\$ 15,70	R\$ 2.147,76
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 35.969,28
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\$ 59,21	16,79	R\$ 76,00	R\$ 35.969,28
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS								R\$ 5.702,28
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\$ 108,36	30,72	R\$ 139,08	R\$ 5.702,28
6	ESQUADRIAS								R\$ 49.580,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA :	17/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

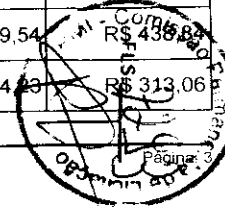
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 321,64	91,18	R\$ 412,82	R\$ 2.774,15
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.646,78	1.033,86	R\$ 4.680,64	R\$ 46.806,40
7	LAJES								R\$ 30.208,54
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 104,41	29,60	R\$ 134,01	R\$ 18.307,11
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 104,41	29,60	R\$ 134,01	R\$ 11.901,43
8	REVESTIMENTOS								R\$ 48.629,43
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 83,14	23,57	R\$ 106,71	R\$ 18.124,69
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,12	1,74	R\$ 7,86	R\$ 5.414,83
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\$ 21,57	6,12	R\$ 27,69	R\$ 19.075,92
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 75,16	21,31	R\$ 96,47	R\$ 5.354,09
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\$ 9,26	2,63	R\$ 11,89	R\$ 659,90
9	PISOS								R\$ 54.494,57
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 91,44	25,92	R\$ 117,36	R\$ 53.110,09
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\$ 84,95	24,08	R\$ 109,03	R\$ 1.256,03
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\$ 8,69	2,46	R\$ 11,15	R\$ 128,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 22.740,83
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,06	24,40	R\$ 110,46	R\$ 1.546,44
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 170,78	48,42	R\$ 219,20	R\$ 3.068,80
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,55	5,83	R\$ 26,38	R\$ 369,32
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,55	5,83	R\$ 26,38	R\$ 738,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA :	17/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO CORMECIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

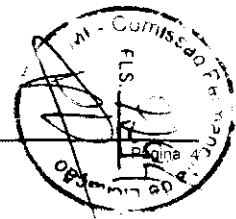
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,53	12,06	R\$ 54,59	R\$ 764,26
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,01	6,81	R\$ 30,82	R\$ 308,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,46	1,55	R\$ 7,01	R\$ 2.944,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,57	1,30	R\$ 5,87	R\$ 1.643,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,96	2,54	R\$ 11,50	R\$ 1.380,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,50	4,39	R\$ 19,89	R\$ 556,92
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,50	2,98	R\$ 13,48	R\$ 202,20
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,80	1,93	R\$ 8,73	R\$ 3.648,79
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,84	3,64	R\$ 16,48	R\$ 3.296,00
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	R\$ 57,48	16,30	R\$ 73,78	R\$ 664,02
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\$ 25,40	7,20	R\$ 32,60	R\$ 912,80
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\$ 38,77	10,99	R\$ 49,76	R\$ 696,64
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS								R\$ 11.342,19
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,53	3,27	R\$ 14,80	R\$ 355,20
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,83	2,50	R\$ 11,33	R\$ 45,32
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,98	3,11	R\$ 14,09	R\$ 28,18
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,43	2,11	R\$ 9,54	R\$ 436,84
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,09	3,14	R\$ 14,23	R\$ 313,06



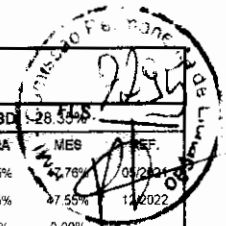
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA :	17/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		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	R\$ 8,51	2,41	R\$ 10,92	R\$ 196,56
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,00	36,86	R\$ 166,86	R\$ 333,72
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\$ 445,64	126,34	R\$ 571,98	R\$ 3.431,88
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,53	5,25	R\$ 23,78	R\$ 1.379,24
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,65	3,87	R\$ 17,52	R\$ 350,40
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,76	14,11	R\$ 63,87	R\$ 2.107,71
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,60	9,24	R\$ 41,84	R\$ 2.175,68
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\$ 14,52	4,12	R\$ 18,64	R\$ 186,40
12	PINTURA								R\$ 37.566,71
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,73	3,33	R\$ 15,06	R\$ 10.949,37
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,18	5,44	R\$ 24,62	R\$ 17.899,97
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,38	10,60	R\$ 47,98	R\$ 2.372,13
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,57	5,83	R\$ 26,40	R\$ 6.345,24
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 80.428,12
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 283.631,38
VALOR TOTAL:									R\$ 364.059,50



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 17/03/2023	BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	PONTE	VERBÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.339,85	3,11%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.694,23	1,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.791,04	13,68%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.969,28	9,88%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.702,28	1,57%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.580,55	13,62%
7	LAJES	R\$ 30.208,54	8,30%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.629,43	13,36%
9	PISOS	R\$ 54.494,57	14,97%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.740,83	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS	R\$ 11.342,19	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.566,71	10,32%

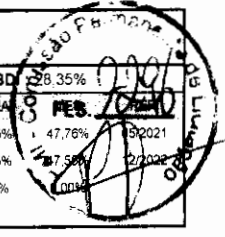
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80.428,12	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.631,38	
VALOR TOTAL:	R\$ 364.059,50	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	BD: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FORTE: VERSÃO	HORA: 47,76%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	RS 2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3900	RS 20,0070
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,6798
VALOR:						RS 22,68

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,5900	RS 1,3269
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,0000	RS 1,7160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,0429

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,3900	RS 0,3201
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,3201
VALOR:						RS 3,36

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5600	RS 1,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	RS 7,6950
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,7230
VALOR:						RS 8,72

1.96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,17	RS 118,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,61	RS 139,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 258,14
VALOR:						RS 258,14

2.2. 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	R\$ 17,61	RS 69,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 69,66
VALOR:						RS 69,66

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

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