



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



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2023.11.28.1.

Ipauimir/CE, 22 de novembro de 2024.


Hugo Daniel Porfírio Mariano
Presidente da Comissão de Licitação



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



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços n. 2023.11.28.1



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



PROPOSTA



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

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 2023.11.28.1**
 - 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 dezesesseis 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: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.

VALOR GLOBAL R\$: 71.890,62 (SETENTA E UM MIL E OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E SESENTA E DOIS 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.

UMARI-CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2023.



N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 15.450.902/0001-05
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA
CPF: 601.325.063-43


CNPJ: 15.450.902/0001-05
N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

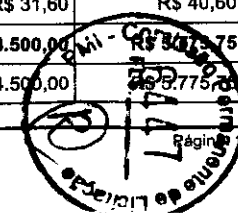
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 07/12/2023 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 664,12	R\$ 852,04
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 44,33	R\$ 56,90	R\$ 247,80	R\$ 318,07
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 3,68	R\$ 4,72	R\$ 416,32	R\$ 533,97
	EMBASAMENTO							R\$ 4.430,35	R\$ 5.686,38
1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 478,44	R\$ 614,08	R\$ 4.430,35	R\$ 5.686,38
	REVESTIMENTO							R\$ 1.902,87	R\$ 2.442,46
1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 32,55	R\$ 41,78	R\$ 1.902,87	R\$ 2.442,46
	PISO							R\$ 28.011,98	R\$ 35.953,99
1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 49,52	R\$ 63,56	R\$ 28.011,98	R\$ 35.953,99
	PINTURA							R\$ 19,01	R\$ 24,33
1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 0,68	R\$ 0,87	R\$ 19,01	R\$ 24,33
	INSTALAÇÃO ELETRICA							R\$ 15.438,11	R\$ 19.815,03
1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.228,16	R\$ 1.736,00	R\$ 2.228,16
2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,94	R\$ 126,99	R\$ 98,94	R\$ 126,99
3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 72,18	R\$ 92,64
4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 40,52	R\$ 31,57	R\$ 40,52
5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,37	R\$ 49,25	R\$ 191,85	R\$ 246,25
6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 592,98	R\$ 761,09	R\$ 3.557,88	R\$ 4.566,54
7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.397,50	R\$ 1.793,69	R\$ 6.987,50	R\$ 8.968,45
8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 110,78	R\$ 142,19	R\$ 553,90	R\$ 710,95
9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,80	R\$ 12,58	R\$ 1.372,00	R\$ 1.761,20
10	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,95	R\$ 14,05	R\$ 65,70	R\$ 84,30
11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 6,21	R\$ 7,97	R\$ 738,99	R\$ 948,43
12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3,16	R\$ 4,06	R\$ 31,60	R\$ 40,60
	DIVERSOS							R\$ 4.500,00	R\$ 5.775,75
1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 900,00	R\$ 1.155,15	R\$ 4.500,00	R\$ 5.775,75

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA:062024598-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.

LOCAL:

MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARA

DATA :

07/12/2023

BDI :

28,35%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições
Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

84,44%

0,00%

MEB

47,48%

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		LIMPEZA						R\$ 1.046,49	R\$ 1.340,64
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 1,85	R\$ 2,37	R\$ 1.046,49	R\$ 1.340,64

VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.877,89

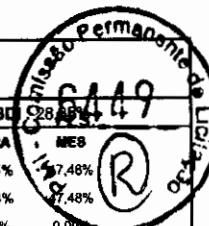
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.012,93

VALOR TOTAL: R\$ 71.890,82

Setenta e Um Mil Oitocentos e Noventa reais e Sessenta e Dois centavos

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA:062024598-0

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.	DATA :	07/12/2023	BDI	28,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 852,04	1,19%
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.686,38	7,91%
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.442,46	3,40%
4	PISO	R\$ 35.953,99	50,01%
5	PINTURA	R\$ 24,33	0,03%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.815,03	27,56%
7	DIVERSOS	R\$ 5.775,75	8,03%
8	LIMPEZA	R\$ 1.340,64	1,86%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.877,69 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.012,93

VALOR TOTAL: R\$ 71.890,62

Setenta e Um Mil Oitocentos e Noventa reais e Sessenta e Dois centavos

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%	HORA : 0,48%
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4700	R\$ 44,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3280

VALOR:	R\$ 44,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,33

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 2,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4700	R\$ 1,4776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4776

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483

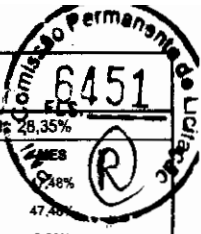
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 157,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 18,4700	R\$ 120,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 277,0950

VALOR:	R\$ 478,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 299,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 178,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 478,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 478,44

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 07/12/2023		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,38%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4700	R\$ 2,7705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3945

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.046,0400	R\$ 26,1510
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1510

VALOR:	R\$ 32,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12950000	R\$ 18,4700	R\$ 2,3919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4119

VALOR:	R\$ 49,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,52

Carla Engenheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2416

VALOR:	R\$ 0,68
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA :	07/12/2023	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,00%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,68

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,6000

VALOR:	R\$ 1.736,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.604,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.736,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.736,00

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
				TOTAL Material:		R\$ 47,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 98,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,94

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI	2,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,57

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA 062024598-0

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 38,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	07/12/2023	B.N.S. 26,18%	6454
FONTE	VERSÃO	MORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,0000	R\$ 580,0000
TOTAL Material:					R\$ 580,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 592,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 592,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 592,98

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.397,50	R\$ 1.397,50
TOTAL Material:					R\$ 1.397,50

VALOR:	R\$ 1.397,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.397,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.397,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.397,50

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA-062024598-0

6.8. 97886 CADXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,47	R\$ 18,18
TOTAL Material:					R\$ 18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,62	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,9%
		Composições Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 771,39	R\$ 21,44
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	0,00390000	R\$ 506,56	R\$ 1,97
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.755,28	R\$ 48,21
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 267,91	R\$ 9,64

TOTAL Serviço: R\$ 81,26

VALOR:	R\$ 110,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,78

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 5,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,80

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,25	R\$ 10,52
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA-062024598-0

VALOR:	R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	07/12/2023	BOLSA DE PREÇOS	6456
FONTE	VERSÃO	MORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,95

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,39	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,60	R\$ 4,67
TOTAL Material:						R\$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,24	R\$ 0,68
3264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 24,72	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,21

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
TOTAL Material:						R\$ 2,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325

VALOR:	R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,16

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 900,0000	R\$ 900,0000
TOTAL Material:						R\$ 900,0000

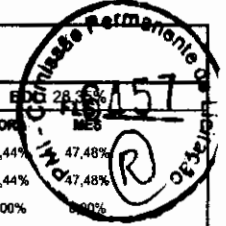
VALOR:	R\$ 900,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 900,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 900,00

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA-08/2024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA :	07/12/2023
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	84,44%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA 0,00%



VALOR UNITÁRIO: R\$ 900,00

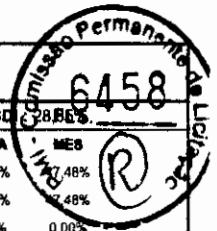
8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4700	R\$ 1,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8470

VALOR:	R\$ 1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,85

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
 LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

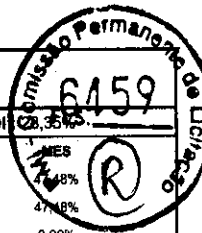
DATA : 07/12/2023
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MÊS: 84,44%
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 852,04	100,00 % R\$ 852,04			100,00 % R\$ 852,04
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.686,38	100,00 % R\$ 5.686,38			100,00 % R\$ 5.686,38
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.442,46	100,00 % R\$ 2.442,46			100,00 % R\$ 2.442,46
4	PISO	R\$ 35.953,99	50,00 % R\$ 17.977,00	50,00 % R\$ 17.976,99		100,00 % R\$ 35.953,99
5	PINTURA	R\$ 24,33		100,00 % R\$ 24,33		100,00 % R\$ 24,33
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.815,03			100,00 % R\$ 19.815,03	100,00 % R\$ 19.815,03
7	DIVERSOS	R\$ 5.775,75			100,00 % R\$ 5.775,75	100,00 % R\$ 5.775,75
8	LIMPEZA	R\$ 1.340,64			100,00 % R\$ 1.340,64	100,00 % R\$ 1.340,64
R\$ 71.890,62			R\$ 26.957,88 R\$ 26.957,88	R\$ 18.001,32 R\$ 44.959,20	R\$ 26.931,42 R\$ 71.890,62	R\$ 71.890,62

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 062024598-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.	DATA : 07/12/2023	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA	0,00%



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

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

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

BDI = 28,35%

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

Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.	DATA : 07/12/2023	SEINFRA	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição: Própria	PROPRIA	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	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

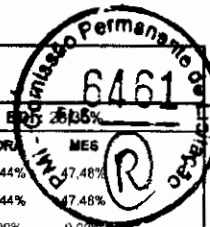
Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062024598-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 07/12/2023

FONTE	VERSÃO	HOR	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À CPL: Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1

DATA: 15 de dezembro de 2023 às 09:00 horas

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

A Empresa SUN LIGHT BRASIL LTDA, inscrita sob CNPJ Nº 40.995.000/0001-93, situada na Rua: Prefeito Máximo Otoniel Rocha, 294, Centro, município de Moreilândia-PE, CEP 56.150-000 a qual se fez representar pelo procurador legal o Sr. José Antônio Nunes Junior, brasileiro, casado, empresário, portador de CPF nº 663.047.763-49 e RG 98002201632 SSPDS/CE, APRESENTA a proposta de preço referente a

preço global de R\$71.987,35 (SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

Nos preços propostos, estão incluídos todos os impostos, taxas, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que indicam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, e tudo mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

Prazo de execução dos serviços: 03 MESES (90 DIAS)

Prazo de validade desta proposta: 60 dias corridos a contar da data de abertura da licitação

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

José Antônio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

SUN LIGHT BRASIL LTDA
CNPJ Nº 40.995.000/0001-93
Procurador Legal
Sr. José Antônio Nunes Junior

Francisco Ubiracy Leite Novais
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 218000

FRANCISCO UBIRACY LEITE
NOVAIS
Engenheiro Civil responsável pela
elaboração
Registro: 1803399244

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À CPL: Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1

DATA: 15 de dezembro de 2023 às 09:00 horas

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

A Empresa SUN LIGHT BRASIL LTDA, inscrita sob CNPJ Nº 40.995.000/0001-93, situada na Rua: Prefeito Máximo Otoniel Rocha, 294, Centro, município de Moreilândia-PE, CEP 56.150-000 a qual se fez representar pelo procurador legal o Sr. José Antônio Nunes Junior, brasileiro, casado, empresário, portador de CPF nº 663.047.763-49 e RG 98002201632 SSPDS/CE, APRESENTA a proposta de preço referente a

preço global de R\$71.987,35 (SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

Nos preços propostos, estão incluídos todos os impostos, taxas, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que indicam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, e tudo mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

Prazo de execução dos serviços: 03 MESES (90 DIAS)

Prazo de validade desta proposta: 60 dias corridos a contar da data de abertura da licitação

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

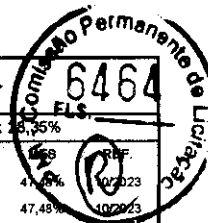
José Antônio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

SUN LIGHT BRASIL LTDA
CNPJ Nº 40.995.000/0001-93
Procurador Legal
Sr. José Antônio Nunes Junior

Francisco Uiracy Leite Novaes
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000

FRANCISCO UBIRACY LEITE
NOVAIS
Engenheiro Civil responsável pela
elaboração
Registro: 1803399244

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 04/12/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.288,15	15,68%
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.818,85	8,08%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.515,78	4,88%
4	PISO	R\$ 23.543,19	32,70%
5	PINTURA	R\$ 182,30	0,25%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 13.939,27	19,36%
7	DIVERSOS	R\$ 4.325,00	6,01%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	13,03%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.896,70 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.090,65

VALOR TOTAL: R\$ 71.987,35

Setenta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 063.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novaes
Engº Civil - RNP: 180.338.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 21900D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 04/12/2023 BDI: 28,35%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,46% DATA REF: 10/2023
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 8.788,28	R\$ 11.286,15
1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 273,46	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 75,31	R\$ 96,86	R\$ 8.519,82	R\$ 10.935,15
2		EMBASAMENTO						R\$ 4.532,03	R\$ 5.816,85
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 489,42	R\$ 628,17	R\$ 4.532,03	R\$ 5.816,85
3		REVESTIMENTO						R\$ 2.738,44	R\$ 3.515,78
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 46,86	R\$ 60,14	R\$ 2.738,44	R\$ 3.515,78
4		PISO						R\$ 18.344,68	R\$ 23.543,19
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 32,43	R\$ 41,62	R\$ 18.344,68	R\$ 23.543,19
5		PINTURA						R\$ 142,04	R\$ 182,30
5.1	C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,08	R\$ 6,52	R\$ 142,04	R\$ 182,30
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 10.881,02	R\$ 13.939,27
6.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.079,41	R\$ 1.385,42	R\$ 1.079,41	R\$ 1.385,42
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,73	R\$ 101,05	R\$ 78,73	R\$ 101,05
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,31	R\$ 24,78	R\$ 57,93	R\$ 74,34
6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,59	R\$ 30,28	R\$ 23,59	R\$ 30,28
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,18	R\$ 40,02	R\$ 155,90	R\$ 200,10
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 480,08	R\$ 616,18	R\$ 2.880,48	R\$ 3.697,08
6.7	00005062	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INTERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 797,13	R\$ 1.023,12	R\$ 3.985,65	R\$ 5.115,60
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 122,76	R\$ 157,58	R\$ 613,80	R\$ 787,90
	C4506	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,53	R\$ 9,79	R\$ 1.068,20	R\$ 1.370,60
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 6,42	R\$ 8,24	R\$ 38,52	R\$ 49,44
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 6,89	R\$ 8,84	R\$ 819,91	R\$ 1.051,96
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,89	R\$ 7,56	R\$ 58,90	R\$ 75,60
7		DIVERSOS						R\$ 3.369,70	R\$ 4.325,00
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 673,94	R\$ 868,00	R\$ 3.369,70	R\$ 4.325,00

João Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novaes
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 04/12/2023 BDI: 28,35%
FONTE VERBOS HORA MES DATA REF
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	LIMPEZA								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 16,08	R\$ 7.308,45	R\$ 9.378,81
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16.888,70
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 58.000,85
								VALOR TOTAL:	R\$ 71.067,35

Setenta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novaes
Eng° Civil - RNP: 180.338.924-4
CPF: 221.483.343-04
CREA / CE 219000

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA : 04/12/2023	BDI 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	70,6%
				84,44%	47,18%
				0,00%	0,00%

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

		QTD	
PERIMETRO X ALTURA X LARGURA	93,21*0,20*0,30	5,59260000	5,59
			5,59

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		QTD	
AREA X ALTURA	565,67*0,20	113,13400000	113,13
			113,13

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

		QTD	
PERIMETRO X ALTURA X LARGURA	97,43*0,50*0,19	9,25590000	9,26
			9,26

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD	
PERIMETRO X ALTURA	97,43*0,30*2	58,45800000	58,46
			58,46

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

		QTD	
AREA	565,67	565,67000000	565,67
			565,67

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		QTD	
PERIMETRO X ALTURA	93,21*0,30	27,96300000	27,96
			27,96

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		QTD	
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

		QTD	
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
QUANTIDADE	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

		QTD	
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 04/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	QTD
			5,00

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

QUANTIDADE	6	6,00000000	QTD
			6,00

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	QTD
			5,00

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	QTD
			5,00

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

COMPRIMENTO	140,00	140,00000000	QTD
			140,00

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

COMPRIMENTO	6	6,00000000	QTD
			6,00

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO	119	119,00000000	QTD
			119,00

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

QUANTIDADE	10	10,00000000	QTD
			10,00

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	QTD
			5,00

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

AREA	565,67	565,67000000	QTD
			565,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 04/12/2023		BDI : 28,30%		
FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,9300
TOTAL Material:					R\$ 43,9230
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 75,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:					R\$ 114,2266
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 489,42

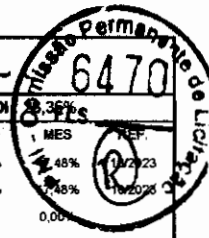
3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 851,3900
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2848
VALOR:					R\$ 48,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	04/12/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,6100	R\$ 2,0901
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1400	R\$ 0,1523
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2424

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 47,6700	R\$ 2,7077
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 43,9900	R\$ 0,2859
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 20,4000
TOTAL Material:						R\$ 23,3936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 32,43
--------	-----------

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2520
TOTAL Material:						R\$ 0,2520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,08
--------	----------

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2700	R\$ 51,2700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,3000	R\$ 253,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0900	R\$ 3,1350
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2200	R\$ 75,2200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,6200	R\$ 450,6200
TOTAL Material:						R\$ 871,8050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000

VALOR:	R\$ 1,079,41
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 04/12/2023	BDI : 8,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8300	R\$ 26,8300
TOTAL Material:					R\$ 26,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 78,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,3300
TOTAL Material:					R\$ 6,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 19,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,59

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

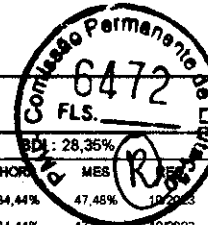
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
TOTAL Material:					R\$ 9,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR: R\$ 31,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 04/12/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,5800	R\$ 393,5800
TOTAL Material:					R\$ 393,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 480,08

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 797,13	R\$ 797,13
TOTAL Material:					R\$ 797,13
VALOR:					R\$ 797,13

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,27	R\$ 10,44
TOTAL Material:					R\$ 10,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,56

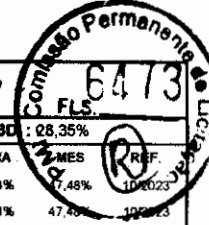
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 470,52	R\$ 13,08
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 326,76	R\$ 1,27
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.334,75	R\$ 40,85
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 210,21	R\$ 7,56
TOTAL Serviço:					R\$ 62,76
VALOR:					R\$ 122,76

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
TOTAL Material:					R\$ 2,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 04/12/2023	BD : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 7,63

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 5,85	R\$ 6,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,13	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 6,42

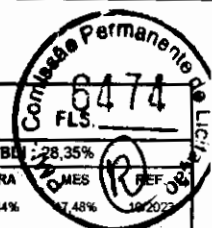
6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 9,35	R\$ 0,01
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,62	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 6,89

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 1,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 5,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 04/12/2023	BEI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA



7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,9400
TOTAL Material:					R\$ 673,9400
VALOR:					R\$ 673,94

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

José Antonio Nunes Junior
 Representante Legal
 CPF: 668.047.763-49

Francisco Ubiracy Lette Novaes
 Eng. Civil - RNP: 180.339.924-4
 CPF: 221.463.343-04
 CREA / CE 219000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 04/12/2023
FONTE: SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA
VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO, 2023/09 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA
HORA: 84,44%, 84,44%, 0,00%
MES: 28,35%, 47,48%, 0,00%
REF: 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.286,15	100,00 % R\$ 11.286,15			100,00 % R\$ 11.286,15
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.816,85	100,00 % R\$ 5.816,85			100,00 % R\$ 5.816,85
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.515,78	100,00 % R\$ 3.515,78			100,00 % R\$ 3.515,78
4	PISO	R\$ 23.543,19	50,00 % R\$ 11.771,60	50,00 % R\$ 11.771,59		100,00 % R\$ 23.543,19
5	PINTURA	R\$ 182,30		100,00 % R\$ 182,30		100,00 % R\$ 182,30
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 13.939,27			100,00 % R\$ 13.939,27	100,00 % R\$ 13.939,27
	DIVERSOS	R\$ 4.325,00			100,00 % R\$ 4.325,00	100,00 % R\$ 4.325,00
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
R\$ 71.987,35			R\$ 32.390,38 R\$ 32.390,38	R\$ 11.953,89 R\$ 44.344,27	R\$ 27.643,08 R\$ 71.987,35	R\$ 71.987,35

João Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 668.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novaes
Engº Civil - RNP: 180.339.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



COMPOSIÇÃO DO BDI

6476
 FLS.

R

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 04/12/2023	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA																					

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (50% DE BASE DE CÁLCULO COM UMA ALIQUOTA DE 5%)	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

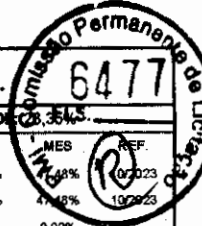
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

José Antonio Nunes Junior
 Representante Legal
 CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Nova
 Engº Civil - RNP: 180.339.924-4
 CPF: 221.483.343-04
 CREA / CE 219060



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 04/12/2023	BD: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE: SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	VERSÃO: 84,44% 84,44% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	HORA:	MES: 19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	REF:	07/2023

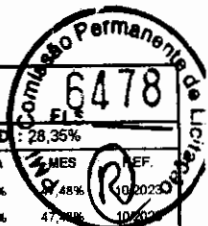
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	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	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

José Antonio Nunes Junior
 Representante Legal
 CPF: 668.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novais
 Eng.º Civil - RNP: 180.339.924-4
 CPF: 221.463.343-04
 CREA / CE 219000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 04/12/2023	BD : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	VERBAO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$

José Antonio Nunes Junior
Representante Legal
CPF: 663.047.763-49

Francisco Ubiracy Leite Novaes
Eng. Civil - RNP: 180.338.924-4
CPF: 221.463.343-04
CREA / CE 219000



TEL: (88) 99776 - 4612 (RICARDO)
E-MAIL: locser10@gmail.com

PROPOSTAS



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL: (88) 99776 - 4612 (RICARDO)
E-MAIL: locsert@gmail.com

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global **R\$ 73.630,15 (Setenta e Três Mil Seiscentos e Trinta reais e Quinze centavos)**. Prazo de execução **03(TRES) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

BARRO-CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2023.

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL

SOCIO-GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL/ CREA Nº 211090116-0

CPF: 022.460.893-28

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 05/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ					R\$ 57.366,89
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 8.962,96
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 273,46
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 76,81	R\$ 8.689,52
1.2		EMBASAMENTO					R\$ 4.569,81
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 493,50	R\$ 4.569,81
1.3		REVESTIMENTO					R\$ 2.756,30
1.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 47,15	R\$ 2.756,30
1.4		PISO					R\$ 18.995,20
1.4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,97	R\$ 33,58	R\$ 18.995,20
1.5		PINTURA					R\$ 141,81
1.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,86	R\$ 5,09	R\$ 141,81
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 11.146,54
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.109,38	R\$ 1.109,38
1.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,65	R\$ 79,65
1.6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,52	R\$ 58,56
1.6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,95	R\$ 23,95
1.6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,51	R\$ 157,55
1.6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 493,60	R\$ 2.961,60
1.6.7	00005052	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 824,53	R\$ 4.122,65
1.6.8	97586	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 124,24	R\$ 621,20
1.6.9	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,73	R\$ 1.082,20
1.6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
1.6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 6,98	R\$ 830,92
1.6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,94	R\$ 59,40
1.7		DIVERSOS					R\$ 3.485,50
1.7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UH	5,00	R\$ 697,10	R\$ 3.485,50
1.8		LIMPEZA					R\$ 7.308,46
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,97	R\$ 12,92	R\$ 7.308,46
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 16.263,46
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 57.366,89
VALOR TOTAL:							R\$ 73.630,15

Setenta e Três Mil Seiscentos e Trinta reais e Quinze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6482
R

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 05/12/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,26%
		Composições	PRO-PRC	0,00%	0,00%	

1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,3000
TOTAL Materiais:					R\$ 45,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 76,81

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,4200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3100
TOTAL Materiais:					R\$ 118,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 493,50

1.3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 863,1100
TOTAL Serviço:					R\$ 21,5770
VALOR:					R\$ 47,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,8300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2812
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,3100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,5100
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200
TOTAL Materiais:					R\$ 24,5160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7970
VALOR:					R\$ 33,58

1.5.1. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
TOTAL Material:						R\$ 2,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,00

1.6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 27,9800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0300	R\$ 53,0300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,0000	R\$ 262,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1700	R\$ 3,2550
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8000	R\$ 77,8000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 456,1000	R\$ 456,1000
TOTAL Material:						R\$ 801,7750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000
VALOR:						R\$ 1.109,38

1.6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7500	R\$ 27,7500
TOTAL Material:						R\$ 27,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 79,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0601	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
TOTAL Material:						R\$ 6,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 19,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:						R\$ 10,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,95

1.6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
TOTAL Material:						R\$ 9,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 31,51



1.6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,1000
TOTAL Material:					R\$ 407,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 493,60

1.6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 824,53
TOTAL Material:					R\$ 824,53
VALOR:					R\$ 824,53

1.6.8. 88 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 486,09
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	0,00390000	R\$ 337,32
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.362,86
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 212,82
TOTAL Serviço:					R\$ 63,85
VALOR:					R\$ 124,24

1.6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10038	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9700
TOTAL Material:					R\$ 2,9700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 7,73

1.6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 8,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 883



1.6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 9,87
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 5,98

1.6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100
TOTAL Material:					R\$ 1,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 5,94

1.7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 697,1000
TOTAL Material:					R\$ 697,1000
VALOR:					R\$ 697,10

1.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

[Handwritten signature and initials]

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 05/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	R\$ 57.366,69	44,04%	18,15%	37,81%	100,00%
			R\$ 25.786,78	R\$ 9.639,41	R\$ 21.940,50	R\$ 57.366,69
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 16.263,46	44,95%	16,80%	38,25%	100,00%
			R\$ 7.310,43	R\$ 2.732,26	R\$ 6.220,77	R\$ 16.263,46
		R\$ 73.630,15	R\$ 33.097,21	R\$ 12.371,67	R\$ 28.161,27	R\$ 73.630,15
			R\$ 33.097,21	R\$ 45.468,88	R\$ 73.630,15	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS
PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS
PRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 05/12/2023 BDI : 28,35%
VERSÃO
HORA MES REF
SENRA 028 1 COM DESONERACAO 84 44% 47 48% 10/21/23
SINAPI 2023/08 COM DESONERACAO 84 44% 47 48% 10/21/23
Composição PERÍODOS 01/01/23 01/01/23



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
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
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 05/12/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56



B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



CARTA-PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA STARK LTDA

CNPJ: 47.249.642/0001-92

ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, N° 181 - BAIRRO: EXPEDITO DIÓGENES. EM JAGUARIBE/CE - CEP. 63475-000

TELEFONE/EMAIL: (88) 9 9250-7722 - Construtorastarkjbe@gmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL - AG: 2199-7 - CONTA CORRENTE N° 29974-0

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

Data de Abertura: 15 de dezembro de 2023

Hora da Abertura: 09h 00min.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

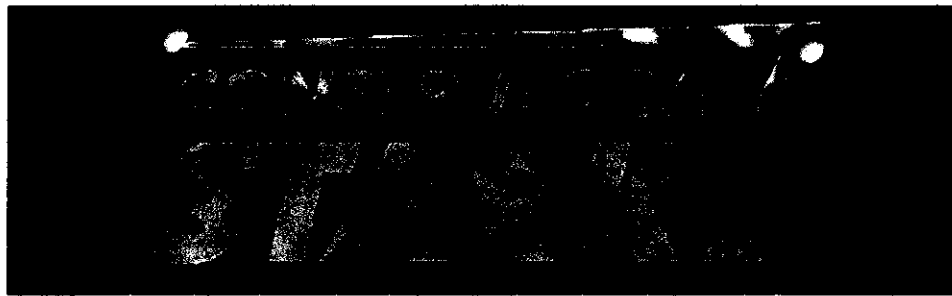
A Empresa **CONSTRUTORA STARK LTDA** pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o n° **47.249.642/0001-92**, estabelecida na Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 - Bairro Expedito Diógenes, Em Jaguaribe/CE - CEP: 63475-000, neste ato, representada por seu titular, o Sr. **MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO**, CPF/MF n° **610.819.663-78**, apresenta a V. As, nossa proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1 pelo Preço Global de R\$ 74.463,66 (Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Sels centavos), de acordo com tabela em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	R\$ 74.463,66
VALOR GLOBAL		Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Sels centavos

CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47.249.642/0001-92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 - Bairro: Expedito Diógenes. Em Jaguaribe/CE - CEP. 63475-000
E-mail: construtorastarkjbe@gmail.com - Contato: (88) 9.9250-7722

João Paulo S. Carneiro
Engenheiro Civil
RNP- 063.666213
CRBA-CE 223819/5490
Comissão Permanente de Licitação



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO, CPF/MF nº 610.819.663-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que a **validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.
Prazo de execução dos serviços: **03 (TRÊS) meses**, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

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

JAGUARIBE, 15 de dezembro de 2023


JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D
RNP: 0615666213

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CRBA-CE 323819/D



MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78
ADMINISTRADOR

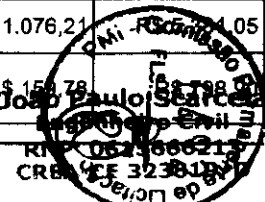
CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47.249.142/0001-92
R. ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :		10/12/2023	BDI :		28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 11.615,35
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 351,00
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 77,58	R\$ 21,99	R\$ 99,57	R\$ 11.264,35
EMBASAMENTO									R\$ 5.903,62
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 496,72	R\$ 140,82	R\$ 637,54	R\$ 5.903,62
REVESTIMENTO									R\$ 3.549,11
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 47,30	R\$ 13,41	R\$ 60,71	R\$ 3.549,11
PISO									R\$ 24.793,32
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 34,15	R\$ 9,68	R\$ 43,83	R\$ 24.793,32
PINTURA									R\$ 183,14
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,10	R\$ 1,45	R\$ 6,55	R\$ 183,14
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$ 14.490,86
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.124,65	R\$ 318,84	R\$ 1.443,49	R\$ 1.443,49
	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,12	R\$ 22,71	R\$ 102,83	R\$ 102,83
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,63	R\$ 5,57	R\$ 25,20	R\$ 75,60
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 6,84	R\$ 30,98	R\$ 30,98
	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,67	R\$ 8,98	R\$ 40,65	R\$ 203,25
	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 500,50	R\$ 141,89	R\$ 642,39	R\$ 3.854,34
	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 838,50	R\$ 237,71	R\$ 1.076,21	R\$ 4.054,05
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 124,49	R\$ 35,29	R\$ 159,78	R\$ 798,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :		10/12/2023	BDI :		28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,78	R\$ 2,21	R\$ 9,99	R\$ 1.398,60
0	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 6,73	R\$ 1,91	R\$ 8,64	R\$ 51,84
1	81867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 7,03	R\$ 1,99	R\$ 9,02	R\$ 1.073,38
2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,97	R\$ 1,69	R\$ 7,66	R\$ 76,60
DIVERSOS									R\$ 4.549,45
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 708,91	R\$ 200,98	R\$ 909,89	R\$ 4.549,45
LIMPEZA									R\$ 9.378,81
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81

VALOR BDI TOTAL: R\$ 16.445,59

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 58.018,07

VALOR TOTAL: R\$ 74.463,66

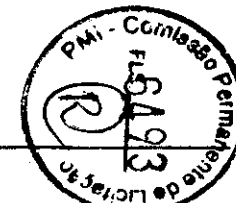
Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Sêis centavos

CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47.249/642-0001-92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

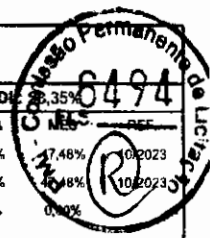
Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CRBA-CE 323819/D



RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI: 8,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,46% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,46% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.615,35	15,60%
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.903,62	7,93%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.549,11	4,77%
4	PISO	R\$ 24.793,32	33,30%
5	PINTURA	R\$ 183,14	0,25%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 14.480,86	19,46%
7	DIVERSOS	R\$ 4.549,45	6,11%
8	LMPEZA	R\$ 9.378,81	12,60%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 16.445,59 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 58.018,07

VALOR TOTAL: R\$ 74.463,66

Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Seis centavos

CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47.249.642/0001-92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

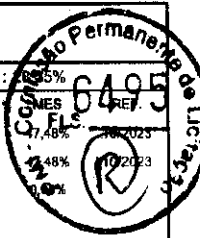
João Paulo Scarcela Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 061.666213
CRBA-CE 323819/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	10/12/2023	BDI:	8,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	8,44%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:					R\$ 46,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 77,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,7500	R\$ 15,0675
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4300	R\$ 13,3085
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 75,2000
TOTAL Material:					R\$ 121,5270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 496,72

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

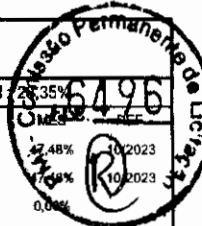
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 868,9900	R\$ 21,7248
TOTAL Serviço:					R\$ 21,7248
VALOR:					R\$ 47,30

João Paulo Scarcelle
Engenheiro Civil
RNP: 0625666213
CRBA-CE 323619/B

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SENAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,9400	R\$ 2,1151
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9700	R\$ 0,1557
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2708	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 50,1500	R\$ 2,8485
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,2800	R\$ 0,3008
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 21,9300
				TOTAL Material:		R\$ 25,0793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 34,15
--------	-----------

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2640
				TOTAL Material:		R\$ 0,2640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,10
--------	----------

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

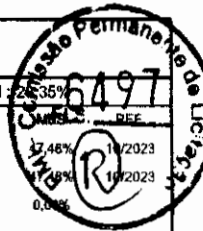
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 28,4600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 5,6000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9300	R\$ 53,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,4400	R\$ 266,4400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2000	R\$ 3,3000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,1200	R\$ 79,1200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 474,0000	R\$ 474,0000
					TOTAL Material:	R\$ 917,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
João Paulo Sampaio					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000

VALOR:	R\$ 1.124,65
--------	--------------

João Paulo Scarceia
Engenheiro Civil
RNP- 064.566213
CRBA-CE 323819/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
TOTAL Material:					R\$ 28,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 80,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
TOTAL Material:					R\$ 6,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 19,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,14

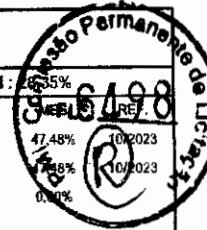
6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
TOTAL Material:					R\$ 10,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 31,67

João Paulo Scarcelin
Engenheiro Civil
RNP: 061666213
CRBA-CE 323819/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI : 35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA 0,00%

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,0000	R\$ 414,0000
TOTAL Material:					R\$ 414,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 500,50

00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 838,50	R\$ 838,50
TOTAL Material:					R\$ 838,50
VALOR:					R\$ 838,50

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,28	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,56

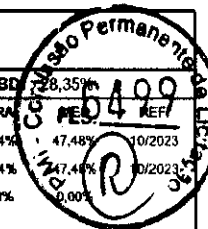
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 490,07	R\$ 13,62
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 338,77	R\$ 1,32
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.368,86	R\$ 41,45
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 214,25	R\$ 7,71
TOTAL Serviço:					R\$ 64,10
VALOR:					R\$ 124,49

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
TOTAL Material:					R\$ 3,0200

João Paulo da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061566213
CRB: 07/09/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 10/12/2023	BD: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575
VALOR:				R\$ 7,78

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI M	1,02700000	R\$ 6,15	R\$ 6,31
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,01000000	R\$ 2,24	R\$ 0,02
TOTAL Material:				R\$ 6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,40
VALOR:				R\$ 6,73

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,00180000	R\$ 9,83	R\$ 0,01
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI M	1,01700000	R\$ 2,76	R\$ 2,80
TOTAL Material:				R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,22
VALOR:				R\$ 7,03

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
TOTAL Material:				R\$ 1,6400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3250
VALOR:				R\$ 5,97

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CRBA-CE 323819/D

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 708,9100
TOTAL Material:				R\$ 708,9100
VALOR:				R\$ 708,91

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47.249.142/0001-92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CRBA-CE 323819/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	10/12/2023	BDI	08,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF. 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF. 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.615,35	100,00 % R\$ 11.615,35			100,00 % R\$ 11.615,35
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.903,62	100,00 % R\$ 5.903,62			100,00 % R\$ 5.903,62
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.549,11	100,00 % R\$ 3.549,11			100,00 % R\$ 3.549,11
4	PISO	R\$ 24.793,32	50,00 % R\$ 12.396,66	50,00 % R\$ 12.396,66		100,00 % R\$ 24.793,32
5	PINTURA	R\$ 183,14		100,00 % R\$ 183,14		100,00 % R\$ 183,14
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 14.490,86			100,00 % R\$ 14.490,86	100,00 % R\$ 14.490,86
7	DIVERSOS	R\$ 4.549,45			100,00 % R\$ 4.549,45	100,00 % R\$ 4.549,45
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
R\$ 74.463,66			R\$ 33.464,74 R\$ 33.464,74	R\$ 12.579,80 R\$ 46.044,54	R\$ 28.419,12 R\$ 74.463,66	R\$ 74.463,66

CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47.249.642/0001-92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIOGENES - JAGUARIBE/CE

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CRBA-CE 323819/D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI 28,35%	6502
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		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%

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA STARK

CNPJ 47.240.642/0001-92

R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181

BAIRRO EXP. DIOGENES - JAGUARIBE/CE

MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO

CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior

JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 323819-D

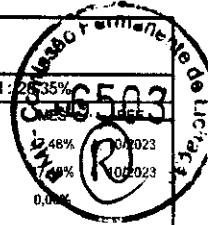
João Paulo Scarcela

Engenheiro Civil

RNP- 0615566213

CRBA-CE 323819/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI : 26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

João Paulo Scarcelin
Engenheiro Civil
RNP: 061566213
CRBA-CE 323819/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 10/12/2023	ENCARGO FOMENTO 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47.240.442/0001-92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP- 0619666213
CRBA-CE 323819/D



BF
EMPREENDIMIENTOS LTDA



CNPJ 22.456.063/0001-90

PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA PREÇOS Nº 2023.11.28.1

O Licitante **B F EMPREENDEMENTOS LTDA**, CNPJ Nº **22.456.063/0001-90** 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 PREÇOS Nº 2023.11.28.1**.
- 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 dezois 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: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA.

VALOR GLOBAL: R\$ 75.727,15 (SETENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS).

PROPONETE: B F EMPREENDEMENTOS LTDA

ENDEREÇO: RUA 31 DE MARÇO, 207 CENTRO, UMARI-CE,

CNPJ: 22.456.063/0001-90

EMAIL: [REDACTED]

DADOS BANCARIOS

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 8756-4 C/ CORRENTE: 203-8

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

UMARI/CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2023.

B F EMPREENDEMENTOS Assinado de forma digital por B F
EMPREENDEMENTOS
LTDA:22456063000190 LTDA:22456063000190
Dados: 2023.12.08 09:15:55 -03'00'

B F EMPREENDEMENTOS LTDA
CNPJ: 22.456.063/0001-90
BELIRARDO FERREIRA SILVA
CPF: 006.489.763-00
ADMINISTRADOR

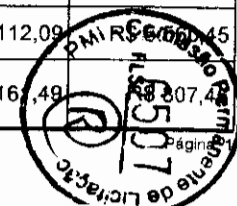


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 11.839,35
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 351,00
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 79,12	R\$ 22,43	R\$ 101,55	R\$ 11.488,35
		EMBASAMENTO							R\$ 5.948,53
1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 500,50	R\$ 141,89	R\$ 642,39	R\$ 5.948,53
		REVESTIMENTO							R\$ 3.561,97
1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 47,47	R\$ 13,46	R\$ 60,93	R\$ 3.561,97
		PISO							R\$ 25.251,51
1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 34,78	R\$ 9,86	R\$ 44,64	R\$ 25.251,51
		PINTURA							R\$ 183,42
1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,11	R\$ 1,45	R\$ 6,56	R\$ 183,42
		INSTALAÇÃO ELETRICA							R\$ 14.862,46
1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.155,21	R\$ 327,50	R\$ 1.482,71	R\$ 1.482,71
2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,06	R\$ 22,98	R\$ 104,04	R\$ 104,04
3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 76,47
4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,51	R\$ 6,95	R\$ 31,46	R\$ 31,46
5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,01	R\$ 9,07	R\$ 41,08	R\$ 205,40
6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 514,30	R\$ 145,80	R\$ 660,10	R\$ 3.960,60
7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 866,45	R\$ 245,64	R\$ 1.112,09	R\$ 4.380,45
8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3	SINAPI	UN	5,00	R\$ 125,82	R\$ 35,67	R\$ 161,49	R\$ 807,45

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA 060752538-2
CPF: 274.086.978-82



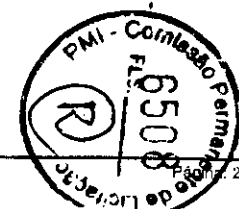


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	97886	M. AF_12/2020							
9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,88	R\$ 2,23	R\$ 10,11	R\$ 1.415,40
10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 6,95	R\$ 1,97	R\$ 8,92	R\$ 53,52
11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 7,12	R\$ 2,02	R\$ 9,14	R\$ 1.087,66
12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,02	R\$ 1,71	R\$ 7,73	R\$ 77,30
	DIVERSOS								R\$ 4.701,10
1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,54	R\$ 207,68	R\$ 940,22	R\$ 4.701,10
	LIMPEZA								R\$ 9.378,81
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 16.725,13
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 59.002,02
						VALOR TOTAL:			R\$ 75.727,15
Setenta e Cinco Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Quinze centavos									

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA-GO 060752538-0
CPF: 214.986.978-82



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.839,35	15,63%
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.948,53	7,86%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.561,97	4,70%
4	PISO	R\$ 25.251,51	33,35%
5	PINTURA	R\$ 183,42	0,24%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 14.862,46	19,63%
7	DIVERSOS	R\$ 4.701,10	6,21%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	12,39%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16.725,13	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 59.002,02	
VALOR TOTAL:	R\$ 75.727,15	

Setenta e Cinco Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Quinze centavos

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA-CE Nº: 060752538-0
CPF: 214.066.978-82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDE: 88,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE: VERBAO	HORA: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição: PROPRIA	0,00%

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 48,92

1.0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,4000	R\$ 47,7400
TOTAL Material:						R\$ 47,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 79,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,12
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 79,12

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA/CE - Nº: 060752538-0
CPF: 214.046.978-82

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,1400	R\$ 15,5694
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,6180
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:						R\$ 125,3074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 500,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 258,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 500,50
VALOR UNITARIO:						R\$ 500,50

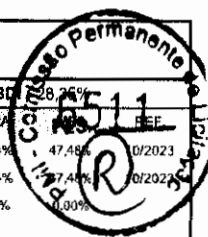
3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA :	07/12/2023	BOLSA DE TRABALHO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 875,8800	R\$ 21,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 21,8970

VALOR:	R\$ 47,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,1700	R\$ 2,1325
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,5200	R\$ 0,1579
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2904

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,8200	R\$ 2,9434
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,8200	R\$ 0,3108
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 25,6942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 34,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,78

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil - CREA 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,2730
TOTAL Material:					R\$ 0,2730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	07/12/2023	BD:	128,33%
FONTE	VERBAO	HORA	128,33%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	117,48%
SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	117,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,11

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 29,4000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7300	R\$ 55,7300
I551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,3200	R\$ 275,3200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2800	R\$ 3,4200
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7600	R\$ 81,7600
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,8000	R\$ 489,8000
TOTAL Material:					R\$ 947,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA-CE: 060752538-0
CPF: 214.085.978-82

VALOR:	R\$ 1.155,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.023,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.155,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.155,21

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1600	R\$ 29,1600
TOTAL Material:					R\$ 29,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 81,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 07/12/2023
VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA
HORA: 84,44%
MES: 07/2023
REF: 07/2023
0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
TOTAL Material:						R\$ 6,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
TOTAL Material:						R\$ 11,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51

Alexandre de Lima Silva
 Eng.: Civil - CREA/CE: 060752538-0
 CPF: 214.006.978-82

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3800	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 10,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,01

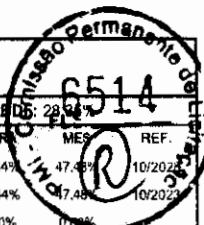
(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 07/12/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA
 HORA: 84,44%
 MES: 47,44%
 REF.: 10/2023
 10/2023



6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,8000	R\$ 427,8000
TOTAL Material:						R\$ 427,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 514,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 459,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 514,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,30

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 866,45	R\$ 866,45
TOTAL Material:						R\$ 866,45

Alexandre de Lima Silva
 Eng.: Civil - CREA-CE 060752538-0
 CPF: 214.466.978-82

VALOR:	R\$ 866,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 866,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 866,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 866,45

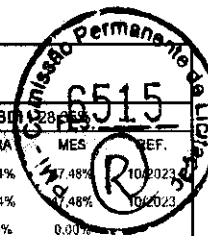
6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,29	R\$ 11,22
TOTAL Material:						R\$ 11,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 506,11	R\$ 14,06
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	0,00390000	R\$ 348,52	R\$ 1,35
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.390,56	R\$ 41,83
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 216,93	R\$ 7,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERBAO
		LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 65,04
VALOR:	R\$ 125,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,82

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
TOTAL Material:					R\$ 3,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,88

Alexandre da Lima Silva
Eng. Civil - CREA-CE 060752538-0
CPF: 214.015.978-82

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,36	R\$ 6,53
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,32	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 6,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 6,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,95

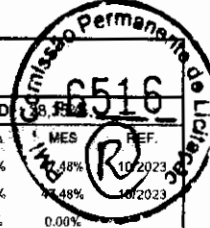
6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,16	R\$ 0,01
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,85	R\$ 2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BD	8,93%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 2,90
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,12

6. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,02

Alexandre de Almeida Silva
Eng.: Civil - CREA-CE/00000000-060752538-0
CPF: 214.086.978-82

7. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 732,5400	R\$ 732,5400
TOTAL Material:					R\$ 732,5400

VALOR:	R\$ 732,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 732,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 732,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 732,54

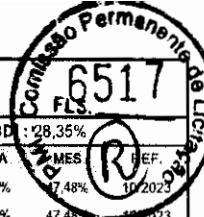
8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

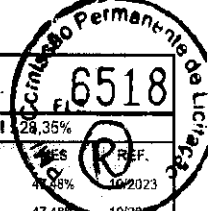


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023		BD : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA-CE RNP: 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA		DATA : 07/12/2023	BDI 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



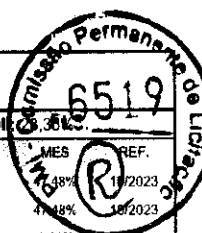
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.839,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.839,35			R\$ 11.839,35
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.948,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.948,53			R\$ 5.948,53
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.561,97	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.561,97			R\$ 3.561,97
4	PISO	R\$ 25.251,51	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 12.625,76	R\$ 12.625,75		R\$ 25.251,51
5	PINTURA	R\$ 183,42		100,00 %		100,00 %
				R\$ 183,42		R\$ 183,42
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 14.862,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.862,46	R\$ 14.862,46
7	DIVERSOS	R\$ 4.701,10			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.701,10	R\$ 4.701,10
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.378,81	R\$ 9.378,81
R\$ 75.727,15			R\$ 33.975,61	R\$ 12.809,17	R\$ 28.942,37	R\$ 75.727,15
			R\$ 33.975,61	R\$ 46.784,78	R\$ 75.727,15	

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil - CREA 060752538-0
CPF: 214.986.978-82



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE SEINFRA	VERBAO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	4,48%
		84,44%	4,48%
		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	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

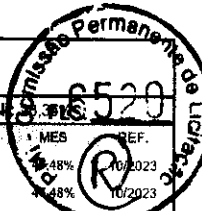
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA-CE 060752538-0
CPF: 214.084.378-82



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



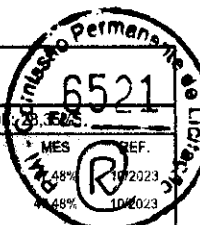
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA-CE nº 060752538-0
CPF: 214.086.578-82



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023		BDI: 39,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Alexandre de Lima Silva
Eng.: Civil - CREA/CE RNP: 060752538-0
CPF: 244.086.978-82

M ^{15.386.389/0001-22} CONSTRUÇÕES LTD	CNPJ: 15.386.389/0001-22 RUA: JEREMIAS MAIA, 690 - EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000 TEL: (88) 9 8143-6036
---	--



CARTA-PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Data de Abertura: 15 de dezembro de 2023

Hora da Abertura: 09h 00min.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 15.386.389/0001-22

ENDEREÇO: RUA JEREMIAS MAIA, 690 - EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000

TELEFONE/EMAIL: (88) 9 8143-6036- CMCONSTRUCOESJBE@GMAIL.COM.

BANCO: CAIXA - AG: 0749 - CONTA CORRENTE Nº 939-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

A Empresa **M & C CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 15.386.389/0001-22, estabelecida na Rua Jeremias Maia, 690 - Expedito Diógenes, Jaguaribe - CE - CEP: 63475-000, neste ato, representada por seu titular, o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, CPF/MF nº 330.107.303-49, apresenta a V. As, nossa proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1 pelo **Preço Global de R\$ 76.995,24 (Setenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, CPF/MF nº 330.107.303-49, como representante legal desta empresa.

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

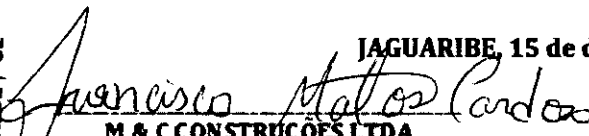
Prazo de execução dos serviços: **03 (TRÊS) meses**, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

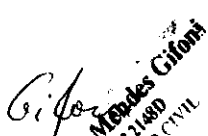
Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

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

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690
Bairro Expedito Diógenes
CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

JAGUARIBE, 15 de dezembro de 2023

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF nº 330.107.303-49
Titular


JOSE MARIA MENDES GIFONI
CPF: Nº 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 2148-D


Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148-D
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 10/12/2023 **BDI:** 28,35%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 12.063,35
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 351,00
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 80,66	R\$ 22,87	R\$ 103,53	R\$ 11.712,35
EMBASAMENTO									R\$ 5.989,83
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 503,97	R\$ 142,88	R\$ 646,85	R\$ 5.989,83
REVESTIMENTO									R\$ 3.574,83
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 47,64	R\$ 13,51	R\$ 61,15	R\$ 3.574,83
PISO									R\$ 25.715,36
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 35,42	R\$ 10,04	R\$ 45,46	R\$ 25.715,36
PINTURA									R\$ 183,42
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,11	R\$ 1,45	R\$ 6,56	R\$ 183,42
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$ 15.236,94
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.185,77	R\$ 336,17	R\$ 1.521,94	R\$ 1.521,94
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,01	R\$ 23,25	R\$ 105,26	R\$ 105,26
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,08	R\$ 5,69	R\$ 25,77	R\$ 77,31
	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 7,05	R\$ 31,93	R\$ 31,93
	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,34	R\$ 9,17	R\$ 41,51	R\$ 207,55
	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 528,10	R\$ 149,72	R\$ 677,82	R\$ 4.066,92
	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 894,40	R\$ 253,56	R\$ 1.147,96	R\$ 5.739,80
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 127,15	R\$ 36,05	R\$ 163,25	R\$ 816,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023		BDI : 28.35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,99	R\$ 2,27	R\$ 10,26	R\$ 1.436,40
0	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 7,15	R\$ 2,03	R\$ 9,18	R\$ 55,08
1	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 7,21	R\$ 2,04	R\$ 9,25	R\$ 1.100,75
2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,08	R\$ 1,72	R\$ 7,80	R\$ 78,00
	DIVERSOS								R\$ 4.852,70
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 756,17	R\$ 214,37	R\$ 970,54	R\$ 4.852,70
	LIMPEZA								R\$ 9.378,81
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 17.005,46
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 59.989,75
VALOR TOTAL:									R\$ 76.995,24

Jose Maria Mendes Gifoni
CREAT 114804
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Setenta e Sels Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

Jose Maria Mendes Gifoni
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

Francisco Matos Cardoso
 M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
 FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA N° 2148-D
 ENGENHEIRO CIVIL
 M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

6526

M & C CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	10/12/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.063,35	15,67%
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.989,83	7,78%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.574,83	4,64%
4	PISO	R\$ 25.715,36	33,40%
5	PINTURA	R\$ 183,42	0,24%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 15.236,94	19,79%
7	DIVERSOS	R\$ 4.852,70	6,30%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	12,18%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.005,46 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 59.989,78

VALOR TOTAL: R\$ 76.995,24

Setenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

Yosi Maria Mendes Gifoni
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

Francisco Matos Cardoso
 M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
 FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA N° 2148-D
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M¹ CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	10/12/2023	BOM	28.853	REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,8000	R\$ 49,2800
TOTAL Material:					R\$ 49,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 80,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 76,5300	R\$ 16,0713
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6100	R\$ 18,8795
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9275
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
TOTAL Material:					R\$ 128,7783
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 503,97

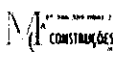
3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 882,7700	R\$ 22,0693
TOTAL Serviço:					R\$ 22,0693
VALOR:					R\$ 47,64

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 31480
ENGENHEIRO CIVIL

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023		BD 08.554	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,3900	R\$ 2,1491
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,0800	R\$ 0,1602
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3093	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,4900	R\$ 3,0382
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,3600	R\$ 0,3208
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
				TOTAL Material:		R\$ 26,3090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 35,42
--------	-----------

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
				TOTAL Material:		R\$ 0,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,11
--------	----------

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

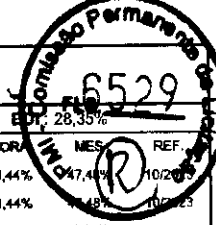
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1700	R\$ 30,3400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 5,9700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,2000	R\$ 284,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3500	R\$ 3,5250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,4000	R\$ 84,4000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,6000	R\$ 505,6000
TOTAL Material:					R\$ 978,1650	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,6000

VALOR:	R\$ 1.185,77
--------	--------------

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	10/12/2023	EDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	047,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	047,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1100	R\$ 30,1100
TOTAL Material:					R\$ 30,1100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 82,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,1000
TOTAL Material:					R\$ 7,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 20,08

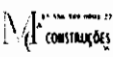
6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 11,9000
TOTAL Material:					R\$ 11,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,88

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
TOTAL Material:					R\$ 10,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 32,34

Jose Maria Mendes Gifoni
CREAM 2480
ENGENHEIRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,6000	R\$ 441,6000
TOTAL Material:					R\$ 441,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:					R\$ 528,10
--------	--	--	--	--	------------

00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 894,40	R\$ 894,40
TOTAL Material:					R\$ 894,40

VALOR:					R\$ 894,40
--------	--	--	--	--	------------

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,30	R\$ 11,60
TOTAL Material:					R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 522,16	R\$ 14,51
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	0,00390000	R\$ 358,29	R\$ 1,39
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.411,16	R\$ 42,19
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 219,61	R\$ 7,90
TOTAL Serviço:					R\$ 65,99

VALOR:					R\$ 127,15
--------	--	--	--	--	------------

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 14.890
ENGENHEIRO CIVIL

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:					R\$ 3,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M¹ CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 10/12/2023

BD: 28,35%

SEINFRA VERSÃO HORA

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

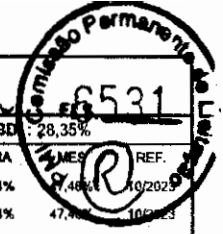
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%

Composição PRÓPRIA 0,00%

REF. 10/2023

47,48%

100,00%



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 7,99

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,56	R\$ 6,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,39	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 6,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 7,15

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,49	R\$ 0,01
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,94	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 7,21

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

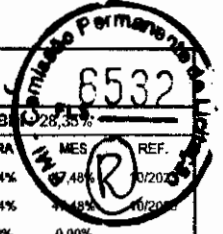
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
TOTAL Material:					R\$ 1,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 6,08

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21490
ENGENHEIRO CIVIL

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	10/12/2023	81,028,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,1700
TOTAL Material:					R\$ 756,1700
VALOR:					R\$ 756,17

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

Jose Maria Mendes Gifoni
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI

CPF: N° 020.384.203-00

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE N° 2148-D

Francisco Matos Cardoso
M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO

CPF/MF n° 330.107.303-49

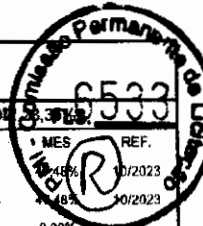
Titular

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA N° 2148-D
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
M & C CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.063,35	100,00 % R\$ 12.063,35			100,00 % R\$ 12.063,35
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.989,83	100,00 % R\$ 5.989,83			100,00 % R\$ 5.989,83
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.574,83	100,00 % R\$ 3.574,83			100,00 % R\$ 3.574,83
4	PISO	R\$ 25.715,36	50,00 % R\$ 12.857,68	50,00 % R\$ 12.857,68		100,00 % R\$ 25.715,36
5	PINTURA	R\$ 183,42		100,00 % R\$ 183,42		100,00 % R\$ 183,42
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 15.236,94			100,00 % R\$ 15.236,94	100,00 % R\$ 15.236,94
7	DIVERSOS	R\$ 4.852,70			100,00 % R\$ 4.852,70	100,00 % R\$ 4.852,70
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
R\$ 76.995,24			R\$ 34.485,69	R\$ 13.041,10	R\$ 29.468,45	R\$ 76.995,24
			R\$ 34.485,69	R\$ 47.526,79	R\$ 76.995,24	R\$ 76.995,24

Yosi Maria Mendes Gifoni
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

Francisco Matos Cardoso
M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	* MES
			REF.
			00/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

Jose Maria Mendes Gifoni
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI

CPF: N° 020.384.203-00

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE N° 2148-D

Francisco Matos Cardoso
 M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
 FRANCISCO MATOS CARDOSO

CPF/MF n° 330.107.303-49

Titular

Jose Maria Mendes Gifoni
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CREA N° 2148-D
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 10/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		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	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA 11480
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 10/12/2023	BDI	8,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		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	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 31480
ENGENHEIRO CIVIL



Jose Maria Mendes Gifoni

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI

CPF: N° 020.384.203-00

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE N° 2148-D

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA N° 2148-D
ENGENHEIRO CIVIL

Francisco Matos Cardoso

M & C CONSTRUÇÕES LTDA

15.386.389/0001-22

FRANCISCO MATOS CARDOSO

CPF/MF n° 330.107.303-49

Titular

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Mata, 690
Bairro Expedito Diógenes
EP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

[Signature]

[Signature]

PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

PELA PRESENTE DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, LEI Nº 10.520/02, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO E BEM FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA.

ESTA PROPOSTA DE PREÇO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 79.480,83 (SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

PROPONENTE: MTC ENGENHARIA

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS, Nº 70, CENTRO, ASSARÉ - CEARÁ, CEP: 63.140-000.

TELEFONE: (88) 9.92665843

EMAIL: MTCENGENHARIA20@GMAIL.COM

CNPJ DE Nº: 40.102.988/0001-14

CPF: 065.669.463-73

DATA DE ABERTURA: 15 DE DEZEMBRO DE 2023

HORÁRIO: 09:00 HORAS.

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ASSARÉ-CEARÁ - 08 DE DEZEMBRO DE 2023.

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

MATHEUS TELES CARNEIRO
CREA CE 350080

01/11

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	08/12/2023	BDI:	28,36%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.398,21	15,60%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.076,69	7,65%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.607,57	4,54%
4	PISO	R\$ 26.959,83	33,92%
5	PINTURA	R\$ 183,98	0,23%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 15.795,54	19,87%
7	DIVERSOS	R\$ 5.080,20	6,39%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	11,80%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.556,41 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 61.924,42
		VALOR TOTAL:	R\$ 79.480,83

Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Oitenta e Três centavos

Mathias Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA/CE 350080

02/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 08/12/2023 **BDI :** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 9.659,86	R\$ 12.388,21
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 273,46	R\$ 351,00
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 82,97	R\$ 106,49	R\$ 9.386,40	R\$ 12.047,21
EMBASAMENTO								R\$ 4.734,45	R\$ 6.076,69
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 511,28	R\$ 656,23	R\$ 4.734,45	R\$ 6.076,69
REVESTIMENTO								R\$ 2.810,76	R\$ 3.607,57
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 48,08	R\$ 61,71	R\$ 2.810,76	R\$ 3.607,57
PISO								R\$ 21.003,33	R\$ 26.959,83
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 37,13	R\$ 47,66	R\$ 21.003,33	R\$ 26.959,83
PINTURA								R\$ 143,43	R\$ 183,98
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,13	R\$ 6,58	R\$ 143,43	R\$ 183,98
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 12.306,03	R\$ 15.795,54
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.231,63	R\$ 1.580,80	R\$ 1.231,63	R\$ 1.580,80
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,42	R\$ 107,07	R\$ 83,42	R\$ 107,07
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,41	R\$ 26,20	R\$ 61,23	R\$ 78,60
	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,44	R\$ 32,65	R\$ 25,44	R\$ 32,65
	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,85	R\$ 42,16	R\$ 164,25	R\$ 210,80
	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 548,80	R\$ 704,38	R\$ 3.292,80	R\$ 4.226,28
	00005052	POSTE CONÍCO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 936,33	R\$ 1.201,78	R\$ 4.681,65	R\$ 6.008,90
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 128,75	R\$ 165,25	R\$ 643,75	R\$ 826,25
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,14	R\$ 10,45	R\$ 1.139,60	R\$ 1.463,00
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 7,47	R\$ 9,59	R\$ 44,82	R\$ 57,54
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 7,36	R\$ 9,45	R\$ 875,84	R\$ 1.124,55
	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,16	R\$ 7,91	R\$ 61,60	R\$ 78,60
DIVERSOS								R\$ 3.958,10	R\$ 5.074,30
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 791,62	R\$ 1.016,04	R\$ 3.958,10	R\$ 5.074,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 08/12/2023 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		LIMPEZA						R\$ 7.308,46	R\$ 9.378,81
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 7.308,46	R\$ 9.378,81

VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.558,41

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 61.524,42

VALOR TOTAL: R\$ 79.480,83

Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Oitenta e Três centavos

Mathews Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 330080

04/31



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023	BOM 28,35%	MÊS 1	REF. 15/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.398,21	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.398,21			R\$ 12.398,21
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.076,69	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.076,69			R\$ 6.076,69
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.607,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.607,57			R\$ 3.607,57
4	PISO	R\$ 26.959,83	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 13.479,92	R\$ 13.479,91		R\$ 26.959,83
5	PINTURA	R\$ 183,98		100,00 %		100,00 %
				R\$ 183,98		R\$ 183,98
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 15.795,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.795,54	R\$ 15.795,54
7	DIVERSOS	R\$ 5.080,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.080,20	R\$ 5.080,20
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.378,81	R\$ 9.378,81
R\$ 79.480,83			R\$ 35.562,39	R\$ 13.663,89	R\$ 30.254,55	R\$ 79.480,83
			R\$ 35.562,39	R\$ 49.226,28	R\$ 79.480,83	

Matheus Tavares Carneiro

Engenheiro Civil

CREA/CE 340080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	2/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	84,44%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 82,97

C0956 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 80,1200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 136,0992
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1620
VALOR:					R\$ 511,28

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 900,4000
TOTAL Serviço:					R\$ 22,5100
VALOR:					R\$ 48,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	84,44%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,7200	R\$ 2,1741
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,9200	R\$ 0,1637
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3378	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,0000	R\$ 3,1808
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,6800	R\$ 0,3359
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
					TOTAL Material:	R\$ 27,9987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7979
					VALOR:	R\$ 37,13

5.1. C0588 CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

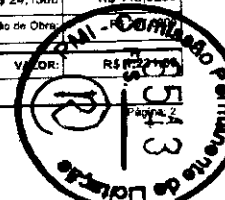
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2940
					TOTAL Material:	R\$ 0,2940
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,13

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2.3100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 31,7800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2500
10436	CAIXA TIPO 'F' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2200
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,3500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,3000
				TOTAL Material:	R\$ 1.024,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200

Mathheus da Silva Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 330080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	2/2/2023	BOM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 31,5200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	TOTAL:	R\$ 31,5200

C.2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
TOTAL Material:					R\$ 31,5200

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 83,42

C.1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
TOTAL Material:					R\$ 7,4300

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 20,41

C.1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,4600
TOTAL Material:					R\$ 12,4600

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 25,44

S. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 11,2200
TOTAL Material:					R\$ 11,2200

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 32,85

Matheus José Carneiro
Engenheiro Civil
CREA/CE 350080

07/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	08/12/2023	BOM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 462,3000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	TOTAL:	R\$ 462,3000

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,3000	R\$ 462,3000
TOTAL Material:					R\$ 462,3000

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 548,80

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 936,33	R\$ 936,33
TOTAL Material:					R\$ 936,33

VALOR:					R\$ 936,33
--------	--	--	--	--	------------

6.8. 97888 CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,31	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 11,99

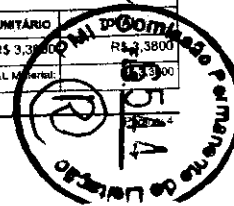
Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,26880000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,56

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 541,28	R\$ 15,04
87316	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 368,51	R\$ 1,44
97734	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.438,78	R\$ 42,57
101619	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 223,85	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 67,20

VALOR:					R\$ 128,75
--------	--	--	--	--	------------

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
TOTAL Material:					R\$ 3,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	22/02/23	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	SEINFRA	COEFICIENTE	0,11000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COEFICIENTE	0,11000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500
		TOTAL	Mão de Obra:		R\$ 4,7575
		VALOR:			R\$ 8,14

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
		TOTAL	Mão de Obra:		R\$ 4,7575
		VALOR:			R\$ 8,14

10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2015 (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,87	R\$ 7,05
10021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,51	R\$ 0,02
		TOTAL	Material:		R\$ 7,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
		TOTAL	Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,40
		VALOR:			R\$ 7,47

11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,98	R\$ 0,01
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,08	R\$ 3,13
		TOTAL	Material:		R\$ 3,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
		TOTAL	Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,22
		VALOR:			R\$ 7,36

12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
		TOTAL	Material:		R\$ 1,8300

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
		TOTAL	Mão de Obra:		R\$ 4,3250
		VALOR:			R\$ 6,15

1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 791,6200	R\$ 791,6200
		TOTAL	Material:		R\$ 791,6200
		VALOR:			R\$ 791,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTAÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	08/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	SEINFRA	COEFICIENTE	0,11000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COEFICIENTE	0,11000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500
		TOTAL	Mão de Obra:		R\$ 4,7575
		VALOR:			R\$ 8,14

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 791,6200	R\$ 791,6200
		TOTAL	Material:		R\$ 791,6200
		VALOR:			R\$ 791,62

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
		TOTAL	Mão de Obra:		R\$ 12,9220
		VALOR:			R\$ 12,92

Matheus Teófilo Carneiro
Engenheiro Civil
CREA/CE 350080



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	08/12/2023	PROJETO PERMANENTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HOJA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		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		
PIS	PIS	0,65%
C	COFINS	3,00%
CP	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

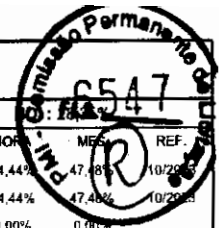
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB + PIS))} - 1$$

Mathias Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

09/11/24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	08/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Mathers Teófilo Carneiro
Engenheiro Civil
CREA/CE 350080

10/11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 08/12/2023

FONTE VERSÃO HORISTA MES REF.
 SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Mathias T. Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080

**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

IPAUMIRIM - CE

15/12/2023

A
Prefeitura Municipal de Ipaumirim.
Comissão Permanente de Licitação
Ipaumirim - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2023.11.28.1

Prezados (as) Senhores (as):

Apresentamos a V. Sãs. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N. 2023.11.28.1, cujo objeto é contratação de serviços a serem prestados no extenso de construção da praça para recuperação da urbanização, localizada na Rua Coronel Nivaldo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim-CE, conforme projetos e orçamento apresentados junto a este Edital Convocatório: Valor prop. global de R\$ 81.555,89 (Oitenta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos); Valor este para 03 (Três) Meses de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ROMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. 98029005214 expedida em 25/07/2016 pelo Órgão Expedidor SSPP e CPF nº 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS DO CONTRATO, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 60 DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE EMPENHO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ROMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ROMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Rogério Holanda Bastos
CRM: 12204
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Construção de serviço a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipumiranga/CE.	DATA:	15/12/2023
DESCRIÇÃO:	Construção de serviço a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipumiranga/CE.	BDI:	28,38%
LOCAL:	Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipumiranga/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUMIRANGA-CE		

1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.734,21	15,61
2	ESPALHAMENTO	R\$ 4.242,00	7,52
3	DESEMPENHO	R\$ 1.632,12	4,42
4	PISO	R\$ 27.530,98	34,13
5	PINTURA	R\$ 188,34	0,23
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.100,00	22,80
7	DEBENHA	R\$ 1.387,00	1,73
8	LIMPEZA	R\$ 1.375,61	1,70
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 16.944,83	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 63.091,38	
VALOR TOTAL:		R\$ 80.036,21	

Oitenta e Um mil e Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ROMULO PEDROSA LIMA
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogerio Holanda Bastos
CPF: 02204
ENGENHEIRO CIVIL

324
**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREM: 42204
ENGENHEIRO CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.						DATA :		15/12/2023		BDI :		26,35%			
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
LOCAL:		localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.						SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
1 MOVIMENTO DE TERRA																	
R\$ 12.734,21																	
1.1		C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m				SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 351,00				
1.2		C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				SEINFRA	M3	113,13	R\$ 85,28	R\$ 24,18	R\$ 109,46	R\$ 12.383,21				
2 EMBASAMENTO																	
R\$ 6.132,06																	
2.1		C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				SEINFRA	M3	9,28	R\$ 515,84	R\$ 146,27	R\$ 662,21	R\$ 6.132,06				
3 REVESTIMENTO																	
R\$ 3.632,12																	
3.1		C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				SEINFRA	M2	58,46	R\$ 48,41	R\$ 13,72	R\$ 62,13	R\$ 3.632,12				
4 PISO																	
R\$ 27.830,96																	
4.1		C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA				SEINFRA	M2	585,67	R\$ 38,33	R\$ 10,87	R\$ 49,20	R\$ 27.830,96				
5 PINTURA																	
R\$ 184,54																	
5.1		C0598	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL				SEINFRA	M2	27,98	R\$ 5,14	R\$ 1,46	R\$ 6,60	R\$ 184,54				
6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA																	
R\$ 16.355,54																	
6.1		C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.277,53	R\$ 362,18	R\$ 1.639,71	R\$ 1.639,71				
6.2		C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ ARRUMAMENTO				SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,83	R\$ 24,05	R\$ 108,88	R\$ 108,88				
6.3		C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,74	R\$ 5,88	R\$ 26,62	R\$ 26,62				
6.4		C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,00	R\$ 7,37	R\$ 27,37	R\$ 27,37				
6.5		C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR				SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ 18,90	R\$ 18,90				
6.6		C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W				SEINFRA	UN	1,00	R\$ 181,45	R\$ 181,45	R\$ 362,90	R\$ 362,90				
6.7		00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACOS SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM				SINAPI	UN	5,00	R\$ 978,25	R\$ 277,33	R\$ 1.255,58	R\$ 6.277,90				
6.8		97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF-12/2020				SINAPI	UN	5,00	R\$ 130,77	R\$ 37,07	R\$ 167,84	R\$ 839,20				
6.9		C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,29	R\$ 2,35	R\$ 10,64	R\$ 1.489,60				

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

4/24
**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



TERREAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.						DATA:		15/12/2023		BDI:		28.35%			
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.						COMPOSIÇÃO:		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84.44% 47.48% 10/2023			
LOCAL:		localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.						COMPOSIÇÃO:		SINAPI		2023-09 COM DESONERAÇÃO		84.44% 47.48% 10/2023			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE						COMPOSIÇÃO:		PRÓPRIA		0.00% 0.00%					
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA A-3/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	SINAPI	M	6,00	R\$ 7,80	R\$ 2,21	R\$ 10,01	R\$ 60,06								
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 7,51	R\$ 2,13	R\$ 9,64	R\$ 1.147,16								
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,24	R\$ 1,77	R\$ 8,01	R\$ 80,10								
7	DIVERSOS								R\$ 5.307,85								
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 327,66	R\$ 234,47	R\$ 1.061,53	R\$ 5.307,85								
8	LIMPEZA								R\$ 9.378,81								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	585,67	R\$ 12,82	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81								
										VALOR BDI TOTAL:		R\$ 18.214,53					
										VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 63.541,36					
										VALOR TOTAL:		R\$ 81.556,89					

Oitenta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



ERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA: 42204
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA:		DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%	
		DESCRÇÃO:		SEINFRA		RECEITA	
		LOCAL:		SINAPI		DESEMBOLSAMENTO	
		CLIENTE:		COMPANHIA		PROPOSTA	
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.734,21	100,00%				R\$ 12.734,21
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.132,06	100,00%				R\$ 6.132,06
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.632,12	100,00%				R\$ 3.632,12
4	PISO	R\$ 21.630,96	100,00%				R\$ 21.630,96
5	PINTURA	R\$ 184,54	100,00%				R\$ 184,54
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 16.355,54	100,00%				R\$ 16.355,54
7	DIVERSOS	R\$ 5.307,65	100,00%				R\$ 5.307,65
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	100,00%				R\$ 9.378,81
		R\$ 81.555,89	100,00%	R\$ 36.413,87	R\$ 14.100,00	R\$ 51.042,00	R\$ 81.555,89

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 39718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços e obras prestadas na execução de construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Pau-Brasil/CE.	DATA:	15/12/2023
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e obras prestadas na execução de construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Pau-Brasil/CE.	BOI:	28.35%
LOCAL:	localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Pau-Brasil/CE.	SERVIÇO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU-BRASIL-CE	SINAP:	2023M COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
		Ocupação:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,20m (M3)			
Mão de obra			
12543	SERVENTE	SEINFRA	N
			2,65000000
			R\$ 18,40
			R\$ 48,32
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 48,32
			VALOR:
			R\$ 48,32

1.2. 00333 ATERRAMENTO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 1A.CAT. (M2)			
Mão de obra			
12543	SERVENTE	SEINFRA	N
			1,10000000
			R\$ 18,40
			R\$ 20,24
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 20,24
			VALOR:
			R\$ 20,24

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO C/ ARGAMASSA BRUTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)			
Materiais			
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3
			0,21000000
			R\$ 63,71
			R\$ 17,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG
			30,95000000
			R\$ 0,67
			R\$ 20,74
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG
			30,95000000
			R\$ 0,50
			R\$ 15,48
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN
			235,00000000
			R\$ 0,37
			R\$ 86,95
			TOTAL Materiais
			R\$ 140,70
Mão de Obra			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M
			8,50000000
			R\$ 24,16
			R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	N
			9,20000000
			R\$ 18,40
			R\$ 169,83
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 375,19
			R\$ 615,94

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA HIDRATADA			
Mão de Obra			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M
			0,50000000
			R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	N
			0,50000000
			R\$ 11,08
			R\$ 25,58
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 25,58
Materiais			
C1164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TACO 1:3	SEINFRA	M3
			0,02500000
			R\$ 913,18
			R\$ 22,83
			TOTAL Serviços
			R\$ 22,83
			VALOR:
			R\$ 48,41

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcelo Rogerio de Holanda Bastos
CREA 22204
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços e materiais para a execução de construção de praça para recepção de beneficiários, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Palmeira/CE.		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,36%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e materiais para a execução de construção de praça para recepção de beneficiários, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Palmeira/CE.		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 10/2023
LOCAL:	localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Palmeira/CE.		SEINFRA	028/30 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA/CE		COMPACTO	PROPRIA 0,00% 0,00%

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINO (20 X 10 X 4CM), OBRA - COMPACTAÇÃO

Equipamento				
10019	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000 R\$ 2,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000 R\$ 40,75 R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 2,37
Material				
10408	AREIA	SEINFRA	0,05680000	R\$ 3,38
12403	PODE PEDRA	SEINFRA	0,00680000	R\$ 0,35
10513	AREIA FINA 0,075 X 0,425	SEINFRA	51,00000000	R\$ 25,90
TOTAL Material				R\$ 29,63
Mão de Obra				
10448	ALCOFIMIRO	SEINFRA	0,15950000	R\$ 24,16 R\$ 3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,16950000	R\$ 18,45 R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,74
VALOR				R\$ 36,33

5.1. C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (80)

Material				
12496	SUPERCAL	KQ	0,30000000	R\$ 1,05 R\$ 0,31
TOTAL Material				R\$ 0,31
Mão de Obra				
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000 R\$ 24,16 R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,83
VALOR				R\$ 5,14

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material				
1012	ARRIOLA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"			R\$ 2,49
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"			R\$ 2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2			R\$ 33,20
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2			R\$ 6,53
1044	CAIXA TIPO J 60X60X27CM			R\$ 62,92
10551	CHAVE GERAL 9X200A-BASE DE MARMORE			R\$ 310,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA		1,00000000 R\$ 1,98 R\$ 1,98
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000 R\$ 2,57 R\$ 3,86
11249	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	LN	1,00000000 R\$ 92,31 R\$ 92,31
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 553,00 R\$ 553,00
TOTAL Material				R\$ 1.089,89

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ROMULO PEDROSA LIMA
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de serviços e obras prestados na execução de instalação de energia elétrica, incluindo a instalação de uma caixa de distribuição elétrica, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Itaverava/CE.	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,36%
DESCRIÇÃO:	Construção de serviços e obras prestados na execução de construção de obra para instalação de energia elétrica, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Itaverava/CE.	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Itaverava/CE.	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAVERAVA/CE	Composto	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	4,80000000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	4,80000000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 96,00
VALOR:			R\$ 1.277,53

6.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	1,00000000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	1,00000000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 20,00
VALOR:			R\$ 25,53

6.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	1,00000000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	1,00000000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 20,00
VALOR:			R\$ 25,53

6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)			
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	1,00000000
TOTAL Material:			R\$ 7,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,30000000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	0,30000000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 12,06
VALOR:			R\$ 29,74

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)			
10088	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEMPRA	1,00000000
TOTAL Material:			R\$ 13,02
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,30000000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	0,30000000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 12,06
VALOR:			R\$ 25,08

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)			
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	1,00000000
TOTAL Material:			R\$ 11,72
VALOR:			R\$ 11,72

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços e materiais para execução de construção de praça para recepção de transportadores, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarimirim/CE.	DATA: 15/12/2023	IDR: 26,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e materiais para execução de construção de praça para recepção de transportadores, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarimirim/CE.	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48% 10/2023 SNAP 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48% 10/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarimirim/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARIMIRIM-CE			

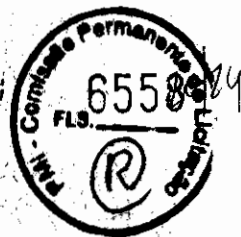
[illegible]

6.6. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO, COM 12 VOLT, COM FUNDO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)			
Resumo:			
0060728	TIPOLO CERAMICO MAGICO COMUM 6,3 X 10 X 10	38,59100000	R\$ 8,33
			R\$ 12,77
			R\$ 12,77
Resumo do 12/2020: 0060728			
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 31,02
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 18,56
			R\$ 49,58

Barridos							
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	MS	0,02760000	R\$ 560,41	R\$ 15,58	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	MS	0,00390000	R\$ 960,74	R\$ 1,46	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	MS	0,01750000	R\$ 2.456,33	R\$ 43,16	

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREM: 42204
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de obra de terraplanagem de praça para recuperação da infraestrutura, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumira/CE.			DATA: 15/12/2023		BDI: 28,36%		
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de obra de terraplanagem de praça para recuperação da infraestrutura, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumira/CE.			SINAPI: 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:		localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumira/CE.			SINAPI: 2023.06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRA/CE			Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5' A, COM CAMADA DE BOTAFOPO				0,03600000		R\$ 227,58		R\$ 8,20
							TOTAL BOTAFOPO		R\$ 8,20
							VALOR:		R\$ 8,20
6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PVC) 9x2,35mm² (M)									
10000000	CABO CORDPLAST (CABO PVC) 9x2,35mm²				1,00000000				R\$ 9,50
							TOTAL BOTAFOPO		R\$ 9,50
							VALOR:		R\$ 9,50
10000000	CABO CORDPLAST (CABO PVC) 9x2,35mm²				0,11000000		R\$ 1,04		R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA				0,11000000		R\$ 24,15		R\$ 2,58
							TOTAL Mão de Obra		R\$ 4,68
							VALOR:		R\$ 6,78
6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)									
00000000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²		SINAPI	M	1,02700000		R\$ 7,18		R\$ 7,37
00102127	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATERRO, 10x10x10 DE 10 MM X 5 MM		SINAPI	UN	0,01000000		R\$ 2,62		R\$ 0,26
							TOTAL Material:		R\$ 7,63
							VALOR:		R\$ 7,63
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	M	0,00900000		R\$ 20,24		R\$ 0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	M	0,00900000		R\$ 24,72		R\$ 0,22
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,40
							VALOR:		R\$ 7,80
6.11. 91857 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25, 1,65 MM, PARA DISTRIBUIÇÃO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)									
10043132	ARAME RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM, 1,65 MM, 1,65 MM								R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 34", SEM LIMA				1,21700000				R\$ 3,27
							TOTAL Material:		R\$ 3,29
							VALOR:		R\$ 3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	M	0,00900000		R\$ 20,24		R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	M	0,00900000		R\$ 24,72		R\$ 2,32
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,22
							VALOR:		R\$ 7,51
6.12. C1020 CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. De 25mm (3/4") (UN)									

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ROMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogerio de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL

MARCOS ROGERIO HOLANDA BASTOS
 CREA 022204
 ENGENHEIRO CIVIL



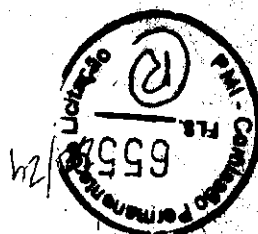
R. 1, C1628 LIMPEZA GERAL (M2)		Módulo de Contas	
12543	SERVENTE	SEINFHA	H
R\$ 12,92	R\$ 10,46	0,0000000	
TOTAL MENS DA CONTRA			
R\$ 12,92	VAL. BRUT.		

[illegible]

10-42	CDOMINIO DE LA VIVIENDA	SOLERA	H	0,10000000	R\$ 18,19	RS 1,59
12316	ELETRICISTA	SERENA	N	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
10-73	RENTA					RS 2,73
10-74	RENTA					RS 2,74

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OSR:	Contrato de serviços e ações passíveis de inclusão no custeio de projetos para instalação de equipamentos, materiais, no Rio Grande	OSR: 00811 COM DESENERAÇÃO	64,44%
	Contrato de serviços e ações passíveis de inclusão no custeio de projetos para instalação de equipamentos, materiais, no Rio Grande	OSR: 00811 COM DESENERAÇÃO	64,44%
DESCRIÇÃO:	Contrato de serviços e ações passíveis de inclusão no custeio de projetos para instalação de equipamentos, materiais, no Rio Grande	OSR: 00811 COM DESENERAÇÃO	64,44%
	Contrato de serviços e ações passíveis de inclusão no custeio de projetos para instalação de equipamentos, materiais, no Rio Grande	OSR: 00811 COM DESENERAÇÃO	64,44%
LOCAL:	Instalação de equipamentos, materiais, no Rio Grande	OSR: 00811 COM DESENERAÇÃO	64,44%
CLIENTE:	Instalação de equipamentos, materiais, no Rio Grande	OSR: 00811 COM DESENERAÇÃO	64,44%
DATA: 15/12/2022			
OSR: 20,30%			





TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Contratação de mão-de-obra e todos materiais necessários para execução de obra de terraplanagem, construção de edifícios e limpeza pública, incluindo transporte, armazenamento, instalação e manutenção de equipamentos e materiais.
DESCRIÇÃO:	Contratação de mão-de-obra e todos materiais necessários para execução de obra de terraplanagem, construção de edifícios e limpeza pública, incluindo transporte, armazenamento, instalação e manutenção de equipamentos e materiais.
LOCAL:	Localizada na Rua Carlos Rangel, 100, Centro do Município de Pernambuco.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%			
SERIAL	008.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	100/2023
SERIAL	008.008 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	100/2023
PROPOSTA		0,00%	0,00%	

COO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	TOTAL
S+O	Suprimento de materiais	1,00	1,00	1,00
L	Mano de obra	1,00	1,00	1,00
TOTAL				2,00
AC	Aluguel de equipamentos	1,00	1,00	1,00
DF	Despesa com frete	1,00	1,00	1,00
R	Retrocesso	1,00	1,00	1,00
TOTAL				3,00
COFINS				3,00
ISS				3,00
PIS				0,65
TOTAL				6,65

$BDI = 28,35\%$

$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) = 1$

$(1 - 1) = 1$

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ 17.513.772/0001-15

ROAULO PEDROSA LIMA
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Almeida Bastos
CREA 12.120/4
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de obra para construção de infraestrutura, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Pauimirim/CE.	DATA: 15/12/2023	BSI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de obra para construção de infraestrutura, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Pauimirim/CE.	SEMPRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
LOCAL:	localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Pauimirim/CE.	SEMPRA 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMIRIM-CE	Condição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	REEMBOLSA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,80	1,00
A4	SEBRAE	0,20	0,50
A5	SENAE	0,80	0,50
A6	SENAE Edifício	2,50	2,50
A7	SENAE Controladoria de Tributos	3,00	3,50
A8	FGTS	8,00	6,50
A9	RECONSTRUÇÃO	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,50
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,60
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão Sem Justa Causa	8,11	0,35
	TOTAL	8,58	3,56

A + B + C + D = 84,44 47,48

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CNPJ: 12.204
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	DATA:	15/12/2023
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e obras prestados na execução de terraplanagem de projeto para recuperação de áreas degradadas, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Lavras/CE.	REGIME:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Lavras/CE.	REGIME:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS/CE	REGIME:	028.1 COM DESONERAÇÃO

COD.	DESCRIÇÃO	MONETA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	PREV	0,00	0,00
A2	PREV	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SENAI	0,60	0,60
A6	SENAI	2,50	2,50
A7	SENAI	3,00	3,00
A8	SENAI	8,00	8,00
A9	SENAI	0,00	0,00
	TOTAL	15,80	15,80

B	GRUPO B		
B1	Resposta Sanitária	17,85	0,00
B2	Paralisação	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chôvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,00	0,00

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,12	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Férias Gozadas	0,00	0,00
	TOTAL	3,12	0,00

A + B + C + D = 84,44 47,48

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 12304
ENGENHEIRO CIVIL

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE,

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Data de abertura: 15 de dezembro de 2023 às 09:00 horas

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 82.302,54 (oitenta e dois mil e trezentos e dois reais e cinquenta e quatro centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

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

Orós - Ceará, 06 de dezembro de 2023

**Régia Maria Clemente
Candido**

Assinado de forma digital por
Régia Maria Clemente Candido
Dados: 2023.12.06 09:24:30 -03'00'

Régia Maria Clemente Cândido

Proprietária

CPF nº 052.614.383-57

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



JC		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	Contratação de serviços e serem prestados na execução de construção de praça para recreação e brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA:	15/12/2023
		DIANTE:	28,35%
		ORÇAMENTO:	100,00%
		ANÁLISE:	100,00%
		REVISÃO:	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							12.855,02
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	39,11	11,09	50,20	280,62
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	86,80	24,55	111,15	12.574,40
2		EMBASAMENTO							5.470,16
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	460,25	130,48	590,73	5.470,16
3		REVESTIMENTO							3.104,81
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	41,38	11,73	53,11	3.104,81
4		PISO							29.635,45
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	40,82	11,57	52,39	29.635,45
5		PINTURA							151,54
	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	4,22	1,20	5,42	151,54
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							17.527,18
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.387,03	393,22	1.780,25	1.780,25
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,08	22,42	101,50	101,50
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,23	5,45	24,68	74,04
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,23	7,15	32,38	32,38
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	30,66	8,69	39,35	196,75
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	620,40	175,88	796,28	4.777,68
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.116,46	316,52	1.432,98	7.164,90
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	119,25	33,81	153,06	765,30
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	7,83	2,22	10,05	1.407,00
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	8,74	2,48	11,22	67,32
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	7,12	2,02	9,14	1.087,66
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,64	1,60	7,24	72,40
		DIVERSOS							6.057,60
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	943,92	267,60	1.211,52	6.057,60
8		LIMPEZA							7.500,78
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	10,33	2,93	13,26	7.500,78
VALOR BDI TOTAL:									18.178,66
VALOR ORÇAMENTO:									64.123,88
VALOR TOTAL:									82.302,54

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Iguaramim/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%	
			VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 T C/CA DESONERACÃO	04,44% 47,48% 10/2023
			SANAP	2023M C/CA DESONERACÃO	04,44% 47,48% 10/2023
			PRECIPRA	PRECIPRA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7600	39,1140
TOTAL Mão de Obra:					39,1140
VALOR:					39,11

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,9200	61,5120
TOTAL Material:					61,5120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7600	25,0920
TOTAL Mão de Obra:					25,0920
VALOR:					86,60

2.1. C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	95,5300	20,0613
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5700	17,6415
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4200	98,7000
TOTAL Material:					160,2343
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,3200	164,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,7600	135,7920
TOTAL Mão de Obra:					300,0120
VALOR:					460,25

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560
TOTAL Mão de Obra:					20,4480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	837,1700	20,9293
TOTAL Serviço:					20,9293
VALOR:					41,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8900	1,9589
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,2600	0,1610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1209
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7700	3,7925
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	61,6200	0,4005
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700	29,0700
TOTAL Material:					33,2630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,3200	3,0815
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7600	2,3542
TOTAL Mão de Obra:					5,4357
VALOR:					40,82

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1700	0,3510
TOTAL Material:					0,3510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
TOTAL Mão de Obra:					3,8640
VALOR:					4,22

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9200	2,7600
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0800	3,2400
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,9400	37,8800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,4500	7,4500
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8100	71,8100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	354,7700	354,7700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,3950
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3500	105,3500
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	631,1300	631,1300
TOTAL Material:					1.221,0450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,2700	73,2960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,3100	92,6880
TOTAL Mão de Obra:					165,9840
VALOR:					1.387,03

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5800	37,5800
TOTAL Material:					37,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700	18,3240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3100	23,1720
TOTAL Mão de Obra:					41,4960
VALOR:					79,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
TOTAL Material:					8,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3100	5,7930
TOTAL Mão de Obra:					10,3740
VALOR:					19,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8600	14,8600
TOTAL Material:					14,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3100	5,7930
TOTAL Mão de Obra:					10,3740

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

VALOR: 25,23

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3700	13,3700

TOTAL Material: 13,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700	7,6350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3100	9,6550

TOTAL Mão de Obra: 17,2900

VALOR: 30,66

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	551,2400	551,2400

TOTAL Material: 551,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3100	38,6200

TOTAL Mão de Obra: 69,1600

VALOR: 620,40

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.116,46	1.116,46

TOTAL Material: 1.116,46

VALOR: 1.116,46

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,38	14,70

TOTAL Material: 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	19,55	24,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	14,89	14,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 39,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	615,72	17,11
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	0,00390000	404,38	1,57
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.202,07	38,53
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03800000	214,11	7,70

TOTAL Serviço: 64,91

VALOR: 119,25

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**CONSTRUTORA**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,0300	4,0300
TOTAL Material:					4,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2700	1,6797
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,3100	2,1241
TOTAL Mão de Obra:					3,8038
VALOR:					7,83

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	8,19	8,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,99	0,02
TOTAL Material:					8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,18	0,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,77	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,31
VALOR:					8,74

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,09	0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LULA	SINAPI	M	1,01700000	3,67	3,73
TOTAL Material:					3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,18	1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,77	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,37
VALOR:					7,12

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
TOTAL Material:					2,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,2700	1,5270
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,3100	1,9310
TOTAL Mão de Obra:					3,4580
VALOR:					5,64

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	943,9200	943,9200
TOTAL Material:					943,9200
VALOR:					943,92

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7600	10,3320
TOTAL Mão de Obra:					10,3320
VALOR:					10,33

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

JG CONSTRUTORA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Iguatu/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SENAR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SENAR	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12.855,02	100,00%			100,00%
			12.855,02			12.855,02
2	EMBASAMENTO	5.470,16	100,00%			100,00%
			5.470,16			5.470,16
3	REVESTIMENTO	3.104,81	100,00%			100,00%
			3.104,81			3.104,81
4	PISO	29.635,45	50,00%	50,00%		100,00%
			14.817,73	14.817,72		29.635,45
5	PINTURA	151,54		100,00%		100,00%
				151,54		151,54
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.527,18			100,00%	100,00%
					17.527,18	17.527,18
7	DIVERSOS	6.057,60			100,00%	100,00%
					6.057,60	6.057,60
8	LIMPEZA	7.500,78			100,00%	100,00%
					7.500,78	7.500,78
82.302,54			36.247,72	14.969,26	31.085,56	82.302,54
			36.247,72	51.216,98	82.302,54	

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Iguaramim/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%	
			PONTE	VERSÃO	HORA MES ANO
			GERENÇA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 10/2023
			SINAPI	2023001 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 10/2023
			PROPOSTA	PROPOSTA	0,00% 0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



JC CONSTRUTORA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopista, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%	
			PONTE	VERSÃO	
			SEMPRE	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 100003
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 100003
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =

84,44

47,48

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**CONSTRUTORA**

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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **IPAUMIRIM-CE**.

O Licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ n.º 07.422.145/0001-20 com sede na Rua da conceição, n.º 899, bairro centro, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n.º 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso sejamos vencedores.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 82.826,48 (OITENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

Proponente: **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**

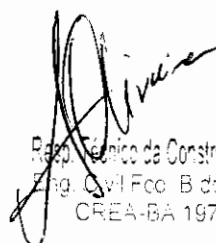
Endereço: **RUA da Conceição, n.º 899, bairro Centro- JUAZEIRO DO NORTE/CE**

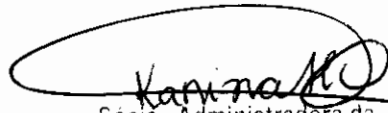
CNPJ: **Nº 07.422.145/0001-20**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

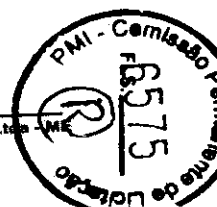
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.


Rep. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B do Oliveira
CREA-BA 19716D


Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti, Danilo
CPF: 035.752.244-39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA					DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE							SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE							SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023			
							Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA								12.957,00
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	48,92	62,79	273,46	361,00	12.606,06
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	113,13	86,82	111,43	9.821,95	12.606,06	12.606,06
2		EMBASAMENTO								6.178,88
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,28	519,71	567,05	4.812,51	6.178,88	6.178,88
3		REVESTIMENTO								3.844,98
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	48,58	62,35	2.839,99	3.844,98	3.844,98
4		PISO								28.294,81
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	38,97	50,02	22.044,16	28.294,81	28.294,81
5		PINTURA								184,82
5.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	5,15	6,61	143,99	184,82	184,82
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1.678,88
6.1	C2090	QUADRO PY MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.308,05	1.678,88	1.308,05	1.678,88	1.678,88
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,77	110,09	85,77	110,09	110,09
6.3	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,96	26,90	62,88	80,70	80,70
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,37	33,85	26,37	33,85	33,85
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	33,68	43,23	168,40	216,15	216,15
6.6	C4808	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	583,30	748,67	3.499,60	4.492,02	4.492,02
6.7	00005052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	5,00	1.006,20	1.291,46	5.031,00	6.457,30	6.457,30
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	132,11	189,56	660,55	847,90	847,90
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	8,39	10,77	1.174,60	1.507,80	1.507,80
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	8,01	10,28	48,06	61,68	61,68
6.11	91887	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	7,61	9,77	905,59	1.162,63	1.162,63
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	8,30	8,09	63,00	80,90	80,90
7		DIVERSOS								5.459,30
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	850,69	1.091,86	4.253,45	5.459,30	5.459,30
8		LIMPEZA								9.376,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	12,92	16,58	7.308,46	9.376,81	9.376,81
									VALOR BDI TOTAL:	18.294,44
									VALOR ORÇAMENTO:	84.532,04
									VALOR TOTAL:	82.626,48

Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Oito centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA		DATA: 15/12/2023	BDI: 26,35%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		PROPRIA	PRORRIA
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		PROPRIA	PRORRIA
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	12.957,08	100,00%			100,00%
2	EMBASAMENTO	6.176,88	100,00%			100,00%
3	REVESTIMENTO	3.644,98	100,00%			100,00%
4	PISO	28.294,81	50,00%	50,00%		100,00%
5	PINTURA	184,82		100,00%		100,00%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	16.729,80			100,00%	100,00%
7	DIVERSOS	5.459,30			100,00%	100,00%
8	LIMPEZA	9.378,81			100,00%	100,00%
TOTAL GERAL		82.826,48	34.826,30	14.332,22	34.567,91	82.826,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA							DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%		
		LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA							SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023		
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE							Composições		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR BDI	VALOR BDI	VALOR BDI	VALOR BDI	VALOR BDI	VALOR BDI
1		MOVIMENTO DE TERRA											12.957,06
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	48,92	0,00	0,00	0,00	13,87	62,79		351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	31,38	55,44	0,00	0,00	24,81	111,43		12.806,06
2		EMBASAMENTO											6.176,88
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	9,26	375,19	144,52	0,00	0,00	147,34	667,05		6.176,88
3		REVESTIMENTO											3.844,98
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	40,55	8,03	0,00	0,00	13,77	82,35		3.844,98
4		PISO											28.294,81
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,87	8,49	30,48	0,00	0,00	11,05	50,02		28.294,81
5		PINTURA											184,82
5.1	C0588	CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	4,83	0,32	0,00	0,00	1,48	8,61		184,82
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA											18.728,80
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	207,80	1.100,45	0,00	0,00	370,83	1.678,88		1.678,88
6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,90	33,87	0,00	0,00	24,32	110,09		110,09
6.3	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	3,00	12,98	7,98	0,00	0,00	5,94	26,90		80,70
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	12,98	13,39	0,00	0,00	7,48	33,85		33,85
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	21,63	12,05	0,00	0,00	9,55	43,23		216,15
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	86,50	496,80	0,00	0,00	185,37	748,67		4.492,02
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	0,00	1.008,20	0,00	0,00	285,26	1.291,46		6.457,30
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	58,43	43,90	0,37	29,41	37,45	169,56		847,80
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	4,76	3,63	0,00	0,00	2,38	10,77		1.507,80
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	0,27	7,60	0,00	0,14	2,27	10,28		61,68
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	2,84	3,39	0,00	1,38	2,16	9,77		1.162,63
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,33	1,97	0,00	0,00	1,79	8,09		80,90
7		DIVERSOS											5.458,30
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	0,00	850,68	0,00	0,00	241,17	1.091,86		5.458,30
8		LIMPEZA											9.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,87	12,92	0,00	0,00	0,00	3,66	16,58		9.378,81
												VALOR BDI TOTAL:	18.294,44
												VALOR ORÇAMENTO:	64.532,04
												VALOR TOTAL:	82.826,48

Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Oito centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO		DATA:	15/12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE		BDI:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
				SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,48	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92
VALOR COM ENCARGOS:						48,92
VALOR BDI (28,35%):						13,87
VALOR COM BDI:						62,79

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,40	55,44
TOTAL Material:						55,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,48	31,39
TOTAL Mão de Obra:						31,39
VALOR:						86,82
VALOR COM ENCARGOS:						86,82
VALOR BDI (28,35%):						24,61
VALOR COM BDI:						111,43

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

Item	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,10	18,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,59	21,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,51	15,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL Material:						144,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,18	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,48	169,63
TOTAL Mão de Obra:						375,19
VALOR:						519,71
VALOR COM ENCARGOS:						519,71
VALOR BDI (28,35%):						147,34
VALOR COM BDI:						667,05

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,18	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,48	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	920,07	23,00
TOTAL Serviço:						23,00
VALOR:						48,58
VALOR COM ENCARGOS:						48,58
VALOR BDI (28,35%):						13,77
VALOR COM BDI:						62,35

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

Item	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,28	2,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,31	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA ASTRON		OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO		DATA:	15/12/2023
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		BDI:	28,36%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		VERBA:	
				SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
				SNAP:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
				Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,18	3,42
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,53	0,36
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
					TOTAL Material:	29,79
Mão de Obra		POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,48	2,94
					TOTAL Mão de Obra:	6,79
					VALOR:	36,57
					VALOR COM ENCARGOS:	36,57
					VALOR BDI (28,36%):	11,05
					VALOR COM BDI:	50,02

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
					TOTAL Material:	0,32
Mão de Obra		POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	4,83
					VALOR:	5,15
					VALOR COM ENCARGOS:	5,15
					VALOR BDI (28,36%):	1,46
					VALOR COM BDI:	6,61

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,97	2,91
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,07	34,14
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,72	6,72
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,71	64,71
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	319,73	319,73
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,64	3,96
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	94,95	94,95
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,80	568,80
					TOTAL Material:	1.100,45
Mão de Obra		POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,10	91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,15	115,92
					TOTAL Mão de Obra:	207,60
					VALOR:	1.308,05
					VALOR COM ENCARGOS:	1.308,05
					VALOR BDI (28,36%):	370,83
					VALOR COM BDI:	1.678,88

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO (UN)

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,87	33,87
					TOTAL Material:	33,87
Mão de Obra		POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
					TOTAL Mão de Obra:	51,90
					VALOR:	85,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
		FORTE	VERBA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SNAP	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR COM ENCARGOS:			85,77
VALOR BDI (28,35%):			24,32
VALOR COM BDI:			110,09

6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
					TOTAL Material:	7,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	20,96
					VALOR COM ENCARGOS:	20,96
					VALOR BDI (28,35%):	5,94
					VALOR COM BDI:	26,90

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,39	13,39
					TOTAL Material:	13,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	26,37
					VALOR COM ENCARGOS:	26,37
					VALOR BDI (28,35%):	7,48
					VALOR COM BDI:	33,85

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
					TOTAL Material:	12,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	33,68
					VALOR COM ENCARGOS:	33,68
					VALOR BDI (28,35%):	9,65
					VALOR COM BDI:	43,23

6.6. C4808 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	496,80	496,80
					TOTAL Material:	496,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
					TOTAL Mão de Obra:	86,50
					VALOR:	583,30
					VALOR COM ENCARGOS:	583,30
					VALOR BDI (28,35%):	165,37
					VALOR COM BDI:	748,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA			DATA:	15/12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM GEARA			BDI:	28,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				
				SEINFRA	VERBA	MODAL
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,41% 47,48% 10/2023
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.6. 00005062 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005062 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	1,00000000	UN	1,00000000	1.006,20	1.006,20
TOTAL Material:					1.006,20
VALOR:					1.006,20
VALOR COM ENCARGOS:					1.006,20
VALOR BDI (28,36%):					285,28
VALOR COM BDI:					1.291,48

6.7. 97886 CAXIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007268 TJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	38,69100000	UN	38,69100000	0,34	13,15
TOTAL Material:					13,15

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28860000	H	1,28860000	24,45	31,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99670000	H	0,99670000	18,62	18,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,58

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,02780000	M3	0,02780000	576,48	16,03
87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,00390000	M3	0,00390000	390,50	1,52
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,01750000	M3	0,01750000	2.488,03	43,54
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,03600000	M3	0,03600000	230,35	8,29
TOTAL Serviço:					66,39
VALOR:					132,11
VALOR COM ENCARGOS:					132,11
VALOR BDI (28,36%):					37,45
VALOR COM BDI:					169,56

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	1,00000000	M	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	H	0,11000000	19,10	2,10
12312 ELETRICISTA	0,11000000	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,76
VALOR:					8,39
VALOR COM ENCARGOS:					8,39
VALOR BDI (28,36%):					2,38
VALOR COM BDI:					10,77

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000960 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,02700000	M	1,02700000	7,38	7,58
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01000000	UN	0,01000000	2,89	0,03
TOTAL Material:					7,61

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00900000	H	0,00900000	20,24	0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00800000	H	0,00800000	24,72	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,40
VALOR:					8,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%	
VERSÃO		MÓDULO	
DEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		64,44% 47,48% 10/2023	
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO		64,44% 47,48% 10/2023	
Composição		IMOPREIA 0,00% 0,00%	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,38
Mão de Obra						
Item	Descrição	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78
Serviço						
Item	Descrição	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						24,34
VALOR COM ENCARGOS:						24,34
VALOR BDI (28,35%):						6,90
VALOR COM BDI:						31,24

84971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021 (M3)						
Item	Descrição	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,45	0,88
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,26	3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,26
Material						
Item	Descrição	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	100,80	73,33
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,57	208,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	75,78	45,28
TOTAL Material:						326,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,80	23,50
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,52	36,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,35
VALOR:						391,22
VALOR COM ENCARGOS:						391,22
VALOR BDI (28,35%):						110,91
VALOR COM BDI:						502,13

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Item	Descrição	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (28,35%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA				DATA: 15/12/2023		BDI: 28,36%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARA				YEMÃO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE				SEMPRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI		2023/00 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	12.973,01	0,19
TOTAL Equipamento:						0,19
VALOR:						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (28,35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:						15,21

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,57
VALOR COM ENCARGOS:						21,57
VALOR BDI (28,35%):						6,12
VALOR COM BDI:						27,69

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,87
VALOR:						22,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI (28,35%):						6,36
VALOR COM BDI:						28,80

93389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,52	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (28,35%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
DATA:		15/12/2023	BDI: 28,35%
FONTE:		SEINFRA	PROPRIA
SERVICO:		028.1 COM DESGONERACAO	84,44% 47,48% 10/2023
SERVICO:		212.3.09 COM DESGONERACAO	84,44% 47,48% 10/2023
Composicao:		PROPRIA	0,00% 0,00%

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Mão de Obra:						15,93

Serviço	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						23,35
VALOR COM ENCARGOS:						23,35
VALOR BDI (28,35%):						6,62
VALOR COM BDI:						29,97

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	SINAPI	0,01211000	18,78	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (28,35%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,26

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	SEINFRA	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (28,35%):						6,04
VALOR COM BDI:						27,33

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	Quantidade	Unidade	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	SINAPI	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	SINAPI	1,00000000	0,09	0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	SINAPI	1,00000000	0,32	0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	SINAPI	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:						1,31
VALOR:						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (28,35%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%
FONTE: SINAPI		VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 10/2023
Composição: PRÓPRIA		0,00% 0,00%

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45

TOTAL Serviço: 5,26

VALOR: 5,26

VALOR COM ENCARGOS: 5,26

VALOR BDI (28,35%): 1,49

VALOR COM BDI: 6,75

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19,525,42	1,17

TOTAL Equipamento: 1,17

VALOR: 1,17

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

VALOR BDI (28,35%): 0,33

VALOR COM BDI: 1,50

91680 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,373,06	0,07

TOTAL Equipamento: 0,07

VALOR: 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 0,06

VALOR BDI (28,35%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4,900,00	0,34

TOTAL Equipamento: 0,34

VALOR: 0,33

VALOR COM ENCARGOS: 0,33

VALOR BDI (28,35%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,42

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,373,06	0,10

TOTAL Equipamento: 0,10

VALOR: 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,09

VALOR BDI (28,35%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,12



CONSTRUTORA

ASTRON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 15/12/2023BDI : 28,35%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

SINAPI

026.1 COM DESONERAÇÃO

54,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2023/09 COM DESONERAÇÃO

54,44%

47,48%

10/2023

Composição

PROPRIA

0,00%

0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Força	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra

Item	Descrição	Força	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL Mão de Obra:						11,02

Serviço

Item	Descrição	Força	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						18,51
VALOR COM ENCARGOS:						18,51
VALOR BDI (28,35%):						5,25
VALOR COM BDI:						23,76

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Item	Descrição	Força	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE '48' MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.202,50	0,41
TOTAL Equipamento:						0,41
VALOR:						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR BDI (28,35%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,51

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	Descrição	Força	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.973,01	0,87
TOTAL Equipamento:						0,87
VALOR:						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (28,35%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,10

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

Item	Descrição	Força	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (28,35%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,31

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Item	Descrição	Força	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	202.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202.109 COM DESONERAÇÃO

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Serviço:			1,45
VALOR:			1,45
VALOR COM ENCARGOS:			1,45
VALOR BDI (28,35%):			0,41
VALOR COM BDI:			1,86

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL Serviço:			0,49
VALOR:			0,49
VALOR COM ENCARGOS:			0,49
VALOR BDI (28,35%):			0,14
VALOR COM BDI:			0,63

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,69	15,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	23,07	11,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	8,63500000	1,31	8,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: 44,19

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	42,02	81,54
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,80	0,48
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	11,51	5,02
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,98	16,66

TOTAL Material: 103,70

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,78	23,58
88261	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	23,35	139,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	24,45	771,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,62	587,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1.521,43

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	27,89880000	12,52	349,29
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	391,22	469,46

TOTAL Serviço: 818,75

VALOR:			2.488,03
VALOR COM ENCARGOS:			2.488,03
VALOR BDI (28,35%):			705,36
VALOR COM BDI:			3.193,39

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,59	3,77

TOTAL Material: 3,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA		DATA : 15/12/2023		BDI : 28,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		versão			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			VALOR:		3,77		
			VALOR COM ENCARGOS:		3,77		
			VALOR BDI (28,36%):		1,07		
			VALOR COM BDI:		4,84		

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_09/2023 (H)					
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42
					TOTAL Equipamento:
					0,29
					VALOR:
					0,29
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,29
					VALOR BDI (28,36%):
					0,08
					VALOR COM BDI:
					0,36

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_04/2015 (H)					
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.202,80
					TOTAL Equipamento:
					0,09
					VALOR:
					0,09
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,09
					VALOR BDI (28,36%):
					0,03
					VALOR COM BDI:
					0,12

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98
					TOTAL Especial:
					1,33
					VALOR:
					1,33
					VALOR COM ENCARGOS:
					1,33
					VALOR BDI (28,36%):
					0,38
					VALOR COM BDI:
					1,71

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,98
					TOTAL Especial:
					1,23
					VALOR:
					1,22
					VALOR COM ENCARGOS:
					1,22
					VALOR BDI (28,36%):
					0,35
					VALOR COM BDI:
					1,57

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_04/2020 (M3)					
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05660000	22,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					3,49
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	87,49
					TOTAL Material:
					96,24
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	18,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		DATA: 19/12/2023	BDI: 28,36%
		VERSÃO	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI 2023/008 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	130,62
		VALOR:	230,35
		VALOR COM ENCARGOS:	230,35
		VALOR BDI (28,36%):	65,30
		VALOR COM BDI:	295,65

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_06/2015 (H)

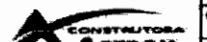
Equipamento	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001480	UN		1.373,06	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
VALOR:						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (28,36%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,03

96316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		3,19	3,19
00043481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H		1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		1,14	1,14
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H		0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						18,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,82
VALOR BDI (28,36%):						5,28
VALOR COM BDI:						23,90

98239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		3,19	3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H		1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H		0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H		0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18
TOTAL Mão de Obra:						12,41
TOTAL Serviço:						0,19
TOTAL Mão de Obra:						12,41
TOTAL Serviço:						0,19

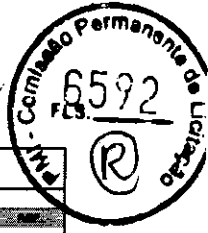
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	VERSÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			VALOR:		18,78		
			VALOR COM ENCARGOS:		18,78		
			VALOR BDI (28,35%):		5,61		
			VALOR COM BDI:		25,38		

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						7,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Mão de Obra:						12,41
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						20,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (28,35%):						5,74
VALOR COM BDI:						25,98

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,72	6,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00780000	0,72	1,45
TOTAL Material:						29,28
VALOR:						29,28
VALOR COM ENCARGOS:						29,28
VALOR BDI (28,35%):						8,30
VALOR COM BDI:						37,58

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	18,72	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR:						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (28,35%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,47

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,35	1,25
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,90	2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,30
VALOR:						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (28,35%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
		OBRA:			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEOED PRACA			DATA : 15/12/2023		BDI : 28.36%					
		LOCAL:			MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA			VENHA:							
		CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023					
								SINAPI		202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023					
					Composição:			PRÓPRIA		0,00% 0,00%					
00000387		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI		M3		1.02000000		102,12		104,16		
00001378		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			SINAPI		KG		343,52000000		0,57		195,81		
										TOTAL Material:		299,97			
Mão de Obra de Operação de Compactador de Solo (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)										COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		VALOR	
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI		H		4,64000000		18,80		87,23		
										TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		87,23			
										VALOR:		390,50			
										VALOR COM ENCARGOS:		390,50			
										VALOR BDI (28.36%):		110,71			
										VALOR COM BDI:		501,21			

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,49	4,62
					TOTAL Material:	4,62
					VALOR:	4,62
					VALOR COM ENCARGOS:	4,62
					VALOR BDI (28,36%):	1,31
					VALOR COM BDI:	5,93

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,77	3,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,72	6,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00780000	0,72	1,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,72	6,26
TOTAL Material:						41,31
VALOR:						41,31
VALOR COM ENCARGOS:						41,31
VALOR BDI (28,35%):						11,71
VALOR COM BDI:						53,02

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
NOME DO EMPREGADO		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,41	0,49
TOTAL Mão de Obra:						0,49
VALOR:						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (28,36%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,62

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.525,42	1,37
TOTAL Equipamento:						1,37
VALOR:						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (28.36%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,75

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		"CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		PENTE		VERBA	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SINAPI		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2020/3 COM DESONERAÇÃO	
					Composição		PRÓPRIA	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		SINAPI		H	0,01211000	11,02	0,13
						TOTAL Mão de Obra:		0,13
						VALOR:		0,13
						VALOR COM ENCARGOS:		0,13
						VALOR BDI (28,35%):		0,04
						VALOR COM BDI:		0,17

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00013806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45" MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.202,80
TOTAL Equipamento:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (28.35%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,41

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,30

Mão de Obra		FOFIS	SEXO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
					TOTAL Mão de Obra:	16,72

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37
TOTAL Serviço:					0,37
VALOR:					24,45
VALOR COM ENCARGOS:					24,45
VALOR BDI (28.35%):					6,93
VALOR COM BDI:					31,38

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

		FOYTI	SEI	DEPECIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	21,57	21,57

SERVIÇO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91888 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91889 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91890 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33

	TOTAL SERVIÇOS:	1,50
	VALOR:	23,07
	VALOR COM ENCARGOS:	23,07
	VALOR BDI (28.35%):	6,54
	VALOR COM BDI:	29,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		DATA:	15/12/2023
		BDI:	28,35%
		COMPOSICAO	VERBA
		SINAPI	028,1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	202,100 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composicao	PROPRIA 0,00% 0,00%

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,00	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (28,35%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

92789 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043058	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,92	6,33
TOTAL Material:						6,33

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	18,51	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,34	2,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,55
VALOR:	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (28,35%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,40

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,80	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,16	0,45
TOTAL Material:						0,75

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	18,51	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,34	2,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,89
QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	8,88	8,88
TOTAL Service:		8,88
VALOR:		12,92
VALOR COM ENCARGOS:		12,92
VALOR BDI (28,35%):		3,55
VALOR COM BDI:		16,07

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037886	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	***CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023		BDI : 28.35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERBA	MOTA	IMP	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
TOTAL Serviço:						0,10	
VALOR:						18,80	
VALOR COM ENCARGOS:						18,80	
VALOR BDI (28.35%):						5.33	
VALOR COM BDI:						24.13	

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.973,01	0,69
TOTAL Equipamento:						0,69
VALOR:						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (28,35%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,89

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						1,90
VALOR BDI (28,35%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,44

95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	15,21	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (28,35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

CONSTRUTORA ASTRON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO		LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE		DATA: 15/12/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		PRACA		BDI: 29,35%	
				COMPONENTE	
				VALOR	
				UNIDADE	
				QUANTIDADE	
				VALOR UNITÁRIO	
				TOTAL	
				TOTAL Serviço:	
				VALOR:	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI (28,35%):	
				VALOR COM BDI:	

95264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
COMPONENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
				TOTAL Encargos Complementares:	
				7,39	
COMPONENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72
				TOTAL Mão de Obra:	
				16,72	
COMPONENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,65
				TOTAL Serviço:	
				0,65	
				VALOR:	
				24,72	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				24,72	
				VALOR BDI (28,35%):	
				7,01	
				VALOR COM BDI:	
				31,73	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
COMPONENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	16,72
				TOTAL Mão de Obra:	
				0,65	
				VALOR:	
				0,65	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				0,65	
				VALOR BDI (28,35%):	
				0,18	
				VALOR COM BDI:	
				0,83	

90595 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
COMPONENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,96
				TOTAL Especial:	
				0,81	
				VALOR:	
				0,50	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				0,50	
				VALOR BDI (28,35%):	
				0,14	
				VALOR COM BDI:	
				0,64	

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
COMPONENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,93
				TOTAL Mão de Obra:	
				0,25	
				VALOR:	
				0,24	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				0,24	
				VALOR BDI (28,35%):	
				0,07	
				VALOR COM BDI:	
				0,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE:	YERBAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/001 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,41	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (28,35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

99224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,98	2,45
TOTAL Especifica:						2,45
VALOR:						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						2,45
VALOR BDI (28,35%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,14

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,35	1,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,90	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AFIRMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,04	117,42
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	100,80	108,96
00001379	CIMENTO PORTLÂND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,57	277,02
TOTAL Material:						503,30

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,80	70,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,50
VALOR:						576,46
VALOR COM ENCARGOS:						576,46
VALOR BDI (28,35%):						163,43
VALOR COM BDI:						739,89

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						21,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,68
VALOR BDI (28,35%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,83

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			
		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%		
		FORTE	VERBA	PROPRIA	IMPR
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.500,00	0,07

TOTAL Equipamento:	0,07
VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (28.35%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,18	73,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,51	247,86
					TOTAL Material:	321,04

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,45	599,03
					TOTAL Mão de Obra:	599,03
					VALOR:	920,07
					VALOR COM ENCARGOS:	920,07
					VALOR BDI (28.35%):	260,84
					VALOR COM BDI:	1.180,91



	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA: 15/12/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	BDI: 28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		

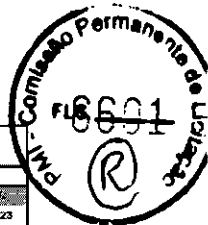
FONTE	VERBA	MODA	VAL	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	667,05	6.178,88
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	111,43	12.606,08
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	1.091,86	5.459,30
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	10,77	1.507,80
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	10,28	61,68
C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,98	6,61	184,82
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	169,56	847,80
C1020	CURVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	8,09	80,90
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	28,90	86,70
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,85	33,85
91887	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	9,77	1.162,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	62,79	351,00
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	43,23	216,15
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,87	16,58	9.378,81
C4808	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	748,67	4.492,02
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,87	50,02	28.294,81
00009052	POSTE CONÍCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.291,46	6.457,30
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	110,09	110,09
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.678,88	1.678,88
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	62,35	3.644,98



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA	DATA: 15/12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	BDI: 28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		COMPONENTE	VERBA
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	24,34	11,93
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	0,11	391,22	43,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,47	0,35	0,16
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	0,02	0,18	0,00
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	21,57	2,80
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,01	22,44	0,22
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,74	0,10	0,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,52	23,35	12,14
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,49	0,20	0,10
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	45,14	21,29	961,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,58	1,31	0,76
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,07	5,26	0,37
88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	0,13	1,17	0,15
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,04	0,06	0,00
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	0,14	0,33	0,05
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,10	0,09	0,01
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	18,51	1,48
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	2,18	0,40	0,87
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,01	0,86	0,01
88378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	8,82	0,24	2,07
88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,06	1,45	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,60	0,49	0,78
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,09	2.488,03	223,92
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	2,32	3,77	8,75
88222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	0,13	0,28	0,04
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	2,18	0,08	0,20
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	0,04	1,33	0,05
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	0,14	1,22	0,17
101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,16	230,35	41,46
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". JUROS. AF_08/2015	0,10	0,02	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,82	18,82	160,50
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	19,78	1,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,24	20,24	227,50
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	42,82	29,28	1.253,77
88371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	9,55	0,37	3,53
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,02	360,50	7,81
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	0,01	4,82	0,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	2,32	41,31	95,84
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	11,24	0,48	5,40
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	0,07	1,36	0,10
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,08	0,13	0,01
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,58	0,32	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,55	24,45	233,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	0,04	23,07	0,92
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	0,61	0,28	0,17
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	2,44	8,88	21,67
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	2,44	12,52	30,55



	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE		PROTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	PROTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	18,80	13,91
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO AF_08/2015	SINAPI	H	0,02	0,69	0,01
86830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,14	1,90	0,27
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,13	0,16	0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	27,92	0,28
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24	24,72	277,85
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,24	0,65	7,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,58	0,50	0,28
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,52	0,24	0,12
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,10	0,19	0,02
86224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	0,07	2,45	0,17
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14	576,46	80,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06	21,68	1,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	0,61	0,07	0,04
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,46	920,07	1.343,30



	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	BDI:	28,35%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				
		FONTE	VERBAO	MOBIA	SEI	PRO
		SEINFRA	0,28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	20/2300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08	5,97	84,44	11,02	0,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,10	10,36	84,44	19,10	727,71
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,68	8,73	84,44	12,41	144,95
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,49	9,10	84,44	16,78	8,22
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	90,22	13,10	84,44	24,16	2.179,72
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,11	6,73	84,44	12,41	1,37
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,53	8,64	84,44	15,83	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,10	13,09	84,44	24,15	920,12
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,68	8,07	84,44	16,72	185,29
00037888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,75	6,79	84,44	12,52	9,39
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	45,14	11,54	84,44	21,29	961,03
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13	8,25	84,44	15,21	1,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	113,79	13,10	84,44	24,16	2.748,17
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	9,76	9,07	84,44	16,72	163,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,59	13,10	84,44	24,16	135,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	861,02	10,01	84,44	18,48	15.894,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,82	6,07	84,44	11,19	98,70



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO		DATA: 15/12/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		BDI: 25,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			
		POSTO	VERBA	MORA	INSS
		SEINFRA	028,1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/08 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,61	5,92	15,45
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,70	6,04	16,31
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,28	11,80	3,30
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,94	86,10	167,03
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02	102,12	2,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	33,91	60,18	2.040,70
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,23	100,80	23,18
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	124,44	50,40	6.271,78
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,83	2,49
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	5,00	850,69	4.253,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,97	2,91
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00	17,07	34,14
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	3,63	508,20
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	6,16	7,38	45,46
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00	6,72	6,72
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X7CM	SEINFRA	UN	1,00	64,71	64,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	286,80	0,69	197,75
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,17	42,02	7,14
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00	319,73	319,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	996,89	0,51	508,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,57	0,57	64,16
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	2,04	2,04
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	1,97	19,70
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	410,02	0,72	295,21
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	5,80	0,06
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	3,00	7,98	23,94
10996	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	13,39	13,39
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50	2,64	3,96
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	121,02	3,31	400,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	M	6,87	0,16	1,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06	2,69	0,16
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01	4,49	0,04
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	94,95	94,95
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	5,00	12,06	60,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	90,84	0,72	65,26
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTENCIA, MINIMA 200W E MAXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	496,80	2.980,80
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	26,51	0,72	19,16
12771	MATERIAL DE OPERACAO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	2,32	3,77	8,75
12772	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	45,14	21,29	961,03
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	2,44	3,59	8,76
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20	87,49	17,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06	75,78	4,55
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.006,20	5.031,00
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	568,80	568,80
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04	11,51	0,48
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	3,68	55,53	204,35
12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	33,87	33,87
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,49	2,96	1,45
12406	SUPERCAL	SEINFRA	KG	8,39	1,06	8,89
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	28.849,17	0,51	14.713,08
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	193,46	0,34	65,78
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	2.176,10	0,38	828,92

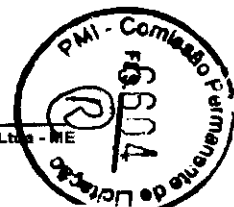
	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA							DATA :	15/12/2023	BDI :	28,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA							Fonte	YBRNCO	MORA	ISS	DATA RES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
										SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
								Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	565,67	50,02	28.294,81	34,16	34,16	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	113,13	111,43	12.606,08	15,22	48,38	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	565,67	16,58	9.378,81	11,32	60,70	B
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	Material	UN	5,00	1.281,46	6.457,30	7,80	68,50	B
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	9,26	667,05	6.176,88	7,46	75,86	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	1.091,86	5.459,30	6,59	82,55	C
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	748,67	4.492,02	5,42	67,97	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	58,48	62,35	3.844,86	4,40	82,37	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.878,88	1.878,88	2,03	94,40	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	140,00	10,77	1.507,80	1,82	96,22	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	119,00	9,77	1.162,63	1,40	87,63	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	189,56	847,80	1,02	98,65	C
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	5,58	62,79	351,00	0,42	98,07	C
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	43,23	216,15	0,26	98,33	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	27,98	6,81	189,82	0,22	98,58	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	110,09	110,09	0,13	99,89	C
C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	8,08	80,80	0,10	99,78	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	26,90	80,70	0,10	99,88	C
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	6,00	10,28	61,68	0,07	99,98	C
C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	33,85	33,85	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 82.826,48

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 82.826,48





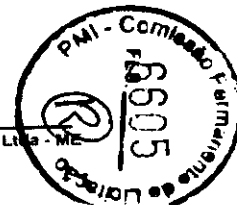
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 15/12/2023 BDI: 28,35%

PROTE	VERSÃO	PROPA	PROB	DATA RES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	DIANTE			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	861,02	18,48	15.894,46	24,63	19,19	A
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	28.849,17	0,51	14.713,08	22,80	36,95	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	124,44	50,40	6.271,93	9,72	44,53	A
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	Material	UN	5,00	1.006,20	5.031,00	7,80	50,60	B
10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	Material	UN	5,00	850,89	4.253,45	6,59	55,74	B
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	6,00	496,80	2.990,80	4,82	59,33	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,79	24,16	2.749,07	4,26	82,65	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,22	24,16	2.179,82	3,38	65,29	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	33,91	60,18	2.040,54	3,16	67,75	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,14	21,28	961,04	1,49	88,91	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,10	24,15	920,12	1,43	70,02	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.176,10	0,38	826,82	1,28	71,02	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,10	19,10	727,71	1,13	71,90	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	588,80	588,80	0,88	72,58	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	996,89	0,51	508,41	0,79	73,20	B
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	140,00	3,63	508,20	0,79	73,81	B
00002974	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	121,02	3,31	400,59	0,82	74,30	B
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	319,73	319,73	0,50	74,68	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	410,02	0,72	295,21	0,48	75,04	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	3,68	55,53	204,18	0,32	75,28	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	286,90	0,69	197,75	0,31	75,52	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,68	16,72	195,28	0,30	75,76	B
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,94	86,10	167,43	0,26	75,96	B
00004750	PEOREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,78	16,72	163,27	0,25	76,16	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,68	12,41	144,95	0,22	76,33	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	42,72	3,19	136,28	0,21	76,50	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,59	24,16	135,10	0,21	76,66	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	8,82	11,19	98,66	0,15	76,78	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	94,95	94,95	0,15	76,89	B
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	193,46	0,34	65,77	0,10	76,97	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	90,64	0,72	65,28	0,10	77,05	B
10436	CAIXA TIPO "F" 50X80X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	64,71	64,71	0,10	77,13	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	112,57	0,57	64,17	0,10	77,21	B
18127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	12,05	60,25	0,09	77,28	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	42,72	1,14	48,70	0,08	77,34	B



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA					DATA :		15/12/2023		BDI :		28,35%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ					FORTE		VERSÃO		PREÇO		IMPOSTO		DATA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE					SEINFRA		029.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
							SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	IMPOSTO	ACRÉDITO	ICMS
00000880	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	6,16	7,39	45,48	0,07	77,39	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	42,72	0,95	40,58	0,08	77,44	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	17,07	34,14	0,05	77,48	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,87	33,87	0,05	77,53	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	22,48	1,14	25,83	0,04	77,56	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	7,98	23,94	0,04	77,58	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,2285075	100,80	22,83	0,04	77,61	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,97	19,70	0,03	77,64	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	22,48	0,86	19,33	0,03	77,68	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	28,61	0,72	19,18	0,03	77,68	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,198	87,49	17,32	0,03	77,70	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	2,70	6,04	16,32	0,03	77,72	B
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,61	5,82	15,46	0,02	77,74	B
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	13,39	13,39	0,02	77,76	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10,12	1,17	11,84	0,02	77,77	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,62	1,25	10,78	0,02	77,79	B
00037988	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,74946937716	12,52	9,38	0,01	77,80	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	8,39	1,06	8,89	0,01	77,81	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2,44	3,59	8,74	0,01	77,82	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10,12	0,84	8,50	0,01	77,83	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,529578035	15,93	8,44	0,01	77,84	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,49117660447086	16,78	8,24	0,01	77,85	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,169785	42,02	7,13	0,01	77,86	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1,00	6,72	6,72	0,01	77,87	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	8,62	0,59	5,09	0,01	77,87	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,062706	75,78	4,75	0,01	77,88	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	2,64	3,96	0,01	77,88	B
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,275228625	11,80	3,25	0,01	77,89	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	42,72	0,07	2,99	0,00	77,89	B
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	0,97	2,91	0,00	77,89	B



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS		DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%																					
	OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERBAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																									

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	0,83	2,49	0,00	77,90	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,04	2,04	0,00	77,90	B
0000397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,01989	102,12	2,03	0,00	77,90	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,13077675732	15,21	1,99	0,00	77,90	B
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,49247625	2,96	1,46	0,00	77,91	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,105915607	12,41	1,31	0,00	77,91	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000401167898	3.202,80	1,28	0,00	77,91	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	5,87	0,16	1,10	0,00	77,91	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,08005091541978	11,02	0,86	0,00	77,91	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,6258	1,34	0,84	0,00	77,91	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,8722025	0,82	0,72	0,00	77,91	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	Especial	KWH	0,70864094923	0,88	0,69	0,00	77,91	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,03819375	11,51	0,44	0,00	77,91	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,6258	0,48	0,31	0,00	77,91	B
00036387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000145472754	19.525,42	0,28	0,00	77,91	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000055896704	4.800,00	0,27	0,00	77,92	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,08	2,69	0,16	0,00	77,92	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,01331172	4,48	0,08	0,00	77,92	B
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,00728675	5,80	0,04	0,00	77,92	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000002546082	12.973,01	0,03	0,00	77,92	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000111869275	1.373,06	0,02	0,00	77,92	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,8722025	0,01	0,01	0,00	77,92	B

Subtotal até 77,92% 64.534,81

Outros: 18.291,67

Valor total do Orçamento: 82.826,48





	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	PROPOSTA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SENIPRA 026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88% 10/2023
		SNAP 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88% 10/2023	
		Compostição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	BDI:	26,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	COMPTE:	SEMPRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP:	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			84,44% 47,44% 10/2023
			84,44% 47,44% 10/2023
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENALISTA %
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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023	BDI: 28,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM-CEARA	VERBA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
			SEMPRA	002.106 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
			Composto	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEMALISTA %
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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim, Ceará,
Referente à Tomada de Preços nº 2023.11.28.1
Data de Abertura: 15 de dezembro de 2023 às 09:00 H

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE

A empresa **RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**, com sede no Ent. BR-230, S/N, Sala 03, Bairro Virgílio de Aguiar Gurgel, Lavras da Mangabeira/CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital no Valor Global de **R\$ 84.206,94 (oitenta e quatro mil e duzentos e seis reais e noventa e quatro centavos)** com prazo de execução conforme edital.

- ✓ 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;
- ✓ Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rivaldo Oliveira Ferrer, Diretor, RG 99029206714 SSP/CE, CPF 006.665.843-89, como representante legal desta empresa;
- ✓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- ✓ Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2023

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.234.347/0001-60

RIVALDO OLIVEIRA FERRER
DIRETOR
CPF: 006.665.843-89



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Atingir e conquistar. São os objetivos!



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBJETO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de obra para recepção de bloco de concreto, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Jequié/BA	DATA: 15/12/2023
			BDI: 28,35%
			FONTE: 038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI: 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 FISCAL: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							13.178,82
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	40,09	11,37	51,46	287,66
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	88,78	25,17	113,95	12.891,16
2		EMBASAMENTO							5.605,08
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	471,60	133,70	605,30	5.605,08
3		REVESTIMENTO							3.179,05
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	42,37	12,01	54,38	3.179,05
4		PISO							30.223,75
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	41,63	11,80	53,43	30.223,75
5		PINTURA							154,90
5.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	4,32	1,22	5,54	154,90
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							17.967,93
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.421,98	403,13	1.825,11	1.825,11
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,08	22,99	104,07	104,07
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,72	5,59	25,31	75,93
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,87	7,33	33,20	33,20
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	31,44	8,91	40,35	201,75
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	636,03	180,31	816,34	4.898,04
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	1.144,55	324,48	1.469,03	7.345,15
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	122,00	34,59	156,59	782,95
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	8,03	2,28	10,31	1.443,40
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	8,96	2,54	11,50	69,00
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	7,30	2,07	9,37	1.115,03
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,79	1,64	7,43	74,30
7		DIVERSOS							6.209,95
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	967,66	274,33	1.241,99	6.209,95
8		LIMPEZA							7.687,46
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	10,59	3,00	13,59	7.687,46
								VALOR BDI TOTAL:	18.598,03
								VALOR ORÇAMENTO:	65.608,91
								VALOR TOTAL:	84.206,94

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO-0601584244

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.284.347/0001-60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%
			FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,1300
TOTAL Mão de Obra:					40,0945
VALOR:					40,09

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,3300
TOTAL Material:					63,0630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1300
TOTAL Mão de Obra:					25,7210
VALOR:					88,78

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	97,9400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4300
TOTAL Material:					164,0189
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,1300
TOTAL Mão de Obra:					307,5810
VALOR:					471,60

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1300
TOTAL Mão de Obra:					20,9640
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	856,0800
TOTAL Serviço:					21,4020
VALOR:					42,37

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5400
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1741
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	68,4500
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	63,1700
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800
TOTAL Material:					33,8786
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,1300
TOTAL Mão de Obra:					5,5729
VALOR:					41,63

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
---	--	--	--	--	--



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2000	0,3600
TOTAL Material:					0,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8100	3,9620
TOTAL Mão de Obra:					3,9620
VALOR:					4,32

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9400	2,8200
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1100	3,3300
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	19,4200	38,8400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,6400	7,6400
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6100	73,6100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	363,6900	363,6900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,0100	4,5150
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0000	108,0000
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	647,0100	647,0100
TOTAL Material:					1.251,7750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,6600	75,1680
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,8000	95,0400
TOTAL Mão de Obra:					170,2080
VALOR:					1.421,98

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5300	38,5300
TOTAL Material:					38,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,6600	18,7920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,8000	23,7600
TOTAL Mão de Obra:					42,5520
VALOR:					81,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:					9,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6600	4,6980
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8000	5,9400
TOTAL Mão de Obra:					10,6380
VALOR:					19,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
TOTAL Material:					15,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6600	4,6980
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8000	5,9400
TOTAL Mão de Obra:					10,6380
VALOR:					25,87

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7100	13,7100



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Atingir e conquistar. São os objetivos!



Mão de Obra			FONTE	UNID	TOTAL Material: 13,7100		
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,50000000	15,6600	7,8300
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,50000000	19,8000	9,9000
					TOTAL Mão de Obra:		17,7300
					VALOR:		31,44

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	565,1100	565,1100
					TOTAL Material:	565,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6600	31,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,8000	39,6000
					TOTAL Mão de Obra:	70,9200
					VALOR:	636,03

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.144,55	1.144,55
					TOTAL Material:	1.144,55
					VALOR:	1.144,55

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,38	14,70
					TOTAL Material:	14,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,05	25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,27	15,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	633,20	17,60
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	0,00390000	415,92	1,62
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.259,96	39,54
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	219,55	7,90
					TOTAL Serviço:	66,66
					VALOR:	122,00

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,1300	4,1300
					TOTAL Material:	4,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,6600	1,7226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,8000	2,1780
					TOTAL Mão de Obra:	3,9006
					VALOR:	8,03

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
---	--	--	--	--	--



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Attingir e conquistar. São os objetivos!



Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,39	8,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,06	0,03

TOTAL Material: 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,59	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,27	0,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,32

VALOR: 8,96

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,42	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,77	3,83

TOTAL Material: 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,59	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,27	1,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,45

VALOR: 7,30

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400

TOTAL Material: 2,2400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,6600	1,5660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,8000	1,9800

TOTAL Mão de Obra: 3,5460

VALOR: 5,79

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	967,6600	967,6600

TOTAL Material: 967,6600

VALOR: 967,66

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1300	10,5910

TOTAL Mão de Obra: 10,5910

VALOR: 10,59

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO-0601584244

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.234.347/0001-60



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Attingir e conquistar. São os objetivos!



RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%	
	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	FORTE	VERSÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.178,82	100,00%			100,00%
			13.178,82			13.178,82
2	EMBASAMENTO	5.605,08	100,00%			100,00%
			5.605,08			5.605,08
3	REVESTIMENTO	3.179,05	100,00%			100,00%
			3.179,05			3.179,05
4	PISO	30.223,75	50,00%	50,00%		100,00%
			15.111,88	15.111,87		30.223,75
5	PINTURA	154,90		100,00%		100,00%
				154,90		154,90
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.967,93			100,00%	100,00%
					17.967,93	17.967,93
7	DIVERSOS	6.209,95			100,00%	100,00%
					6.209,95	6.209,95
8	LIMPEZA	7.687,46			100,00%	100,00%
					7.687,46	7.687,46
84.206,94			37.074,83	15.266,77	31.865,34	84.206,94
			37.074,83	52.341,60	84.206,94	

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO - 0691584244

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.234.347/0001-60

RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES EIRELI - ME

RIVALDOOLIVEIRAFERRER@OUTLOOK.COM | (88) 9 9641-9318

ENT. RR 230, E/M. SALA 02, BAIRRO LINDOIA, 55160-000, IPAUMIRIM/CE



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Atingir e conquistar. São os objetivos!



 RIOFE RECURSOS E OBRAS FISCALIZADORAS E ADMINISTRADORAS	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Reimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%		
			VERSÃO				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
		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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO-0691584244

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.284.347/0001-60



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Attingir e conquistar. São os objetivos!



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023
			BDI: 28,35%
			FORTE
			VERSÃO
			HORA
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Atingir e conquistar. São os objetivos!



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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO-0601584244

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.234.347/0001-60

RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES EIRELI - ME

RIVALDOOLIVEIRAFERRER@OUTLOOK.COM | (88) 9 9641-9318

ENT. RR 220, S/N, SALA 02, BAIRRO VILA DO AÇUAR, CURITIBA, PARANÁ, BRASIL



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 08 de dezembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Ipaumirim/ Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Prezados Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**, cujo objeto é Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE, Pelo Valor Global de **R\$ 84.924,53 (Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Três centavos)**. Prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). **Francisco Pinto de Macedo Junior**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 10:55:11-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital
por A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA
Dados: 2023.12.08 10:53:52
-02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	VERSÃO:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	MOVIMENTO DE TERRA	13.293,07	15,85
2	EMBASAMENTO	6.289,95	7,37
3	REVESTIMENTO	3.668,95	4,32
4	PISO	29.165,95	34,34
5	PINTURA	185,10	0,22
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	17.285,90	20,35
7	DIVERSOS	5.686,80	6,70
8	LIMPEZA	9.378,81	11,04
VALOR BDI TOTAL:		18.787,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		66.166,73	
VALOR TOTAL:		84.924,53	

Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Três centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:36:21 -0300
Verifique em <https://validar.aj.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Augusto Dias de Oliveira, 815
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Cidade: Juazeiro do Norte

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN 2637 D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA					DATA :		15/12/2023	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA					BDI :		28.35%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO	
							Composições		PRÓPRIA	
									0,00%	
									0,00%	

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 às 09:36:21-03:00
Verifique em <https://validador.it.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Lico: Rto de Macedo, Junior
CPF: 938.784.863-91
Socio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng. CIVIL CREA RN 2637-D



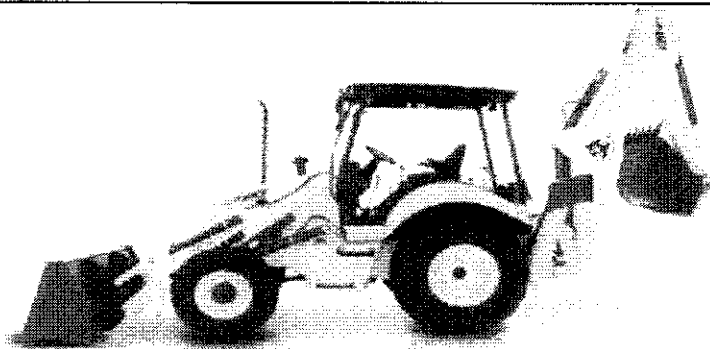


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

6.11	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	7,75	2,20	9,95	1.184,05
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	6,38	1,81	8,19	81,90
7	DIVERSOS								5.888,80
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	886,14	251,22	1.137,36	5.686,80
8	LIMPEZA								9.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	585,67	12,92	3,66	16,58	9.378,81
VALOR BDI TOTAL:									18.757,80
VALOR ORÇAMENTO:									66.166,73
VALOR TOTAL:									84.924,53

Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Três centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

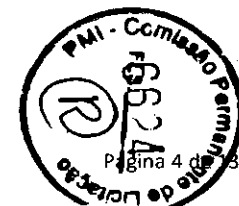
Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:36:21-0:10
Verifique em <https://validar.nf.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Augusto Dias de Oliveira, 815
Joaquim de Macedo Junior
CEP: 630.784-803-91
Socio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng. Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO		DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		VERSÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
				SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	13.293,07	100,00%			100,00%
			13.293,07			13.293,07
2	EMBASAMENTO	6.259,95	100,00%			100,00%
			6.259,95			6.259,95
3	REVESTIMENTO	3.668,95	100,00%			100,00%
			3.668,95			3.668,95
4	PISO	14.562,87	100,00%			100,00%
			14.562,87			29.165,95
5	PINTURA	185,10	100,00%			100,00%
			185,10			185,10
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	17.285,90			100,00%	100,00%
					17.285,90	17.285,90
7	DIVERSOS	5.686,80			100,00%	100,00%
					5.686,80	5.686,80
8	LIMPEZA	9.378,81			100,00%	100,00%
					9.378,81	9.378,81
		84.924,53	37.804,95	14.758,07	32.351,51	84.924,53
			37.804,95	52.673,02	84.924,53	

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 05/12/2023 09:38:21-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Mascote Junior
CPF: 939.764.663-91

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
	Despesas financeiras	1,23
	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I	Impostos	%
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,35

BDI = 28,35%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:36:20
Verifique em: <https://validar.ri.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Cidade: Juazeiro do Norte

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA RN 2627-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		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 d	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:38:21-0300
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Augusto Dias de Oliveira, 815
O Juazeiro - Juazeiro do Norte
CEP: 63.031.760 - CE
CPF: 908.784.663-51

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	FGTS:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		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
	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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00"

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:38:21-0300
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

**CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	POSTO	VERSÃO	MOBIL	MAN	MAN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		UNID	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	h	2,65000000	18,46	48,5	
					TOTAL Mão de Obra:	48,5
					VALOR:	48,5

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAN/C/MA/20

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	52,50
TOTAL Material:				52,50
12543	SERVENTE	H	1,70000000	18,48
TOTAL Mão de Obra:				18,48
VALOR:				89,10

2.1. C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	89,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40
TOTAL Material:					181,8
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	205,3
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	169,6
TOTAL Mão de Obra:					375,0
VALOR:					526,7

3.1. 1 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,0
				TOTAL Mão de Obra:		25,5
08164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	932,84	23,3
				TOTAL Serviço:		23,3
				VALOR:		48,9

4.1. C60/28 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



**A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA**

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente:
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:38:21-0300
Verifique em <https://validar.af.gov.br>

ALL CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Pinto de Macedo Junior
CPT: 938.784.663-91

A.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,41
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,69
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,85
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53
TOTAL Material:					30,97
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,46
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					40,17

6.1. C2088 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO					
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10
TOTAL Material:					0,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					4,83
VALOR:					5,16

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,01
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,00
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,41
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	333,05
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,75
11720	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	98,90
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,50
TOTAL Material:					1.146,28
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					207,60
VALOR:					1.353,88

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)					
---	--	--	--	--	--

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:36:21-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto da Maceda Junior
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN 2637 D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL Material:						35,28
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:						51,90
VALOR:						87,18

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material:						8,32
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						21,30

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL Material:						13,95
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						26,93

8.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO MUTIRÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,56	12,56
TOTAL Material:						12,56
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						34,19

8.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	517,50	517,50
TOTAL Material:						517,50
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:38:21-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.663-91

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
					TOTAL Mão de Obra:	86,50
					VALOR:	604,00

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM (UN)						
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,048,13	1,048,13
					TOTAL Material:	1,048,13
					VALOR:	1,048,13

6.8. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINIO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
00007258	TUJOLO CERAMICO MACIO	SINAPI	UN	38,69100000	0,35	13,54
					TOTAL Material:	13,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	24,45	31,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	18,62	18,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,58

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	595,58	16,56
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	0,00390000	401,71	1,57
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,20 A 0,30 M³, TAMANHO DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01750000	2.515,67	44,02
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	234,38	8,44
					TOTAL Serviço:	70,59
					VALOR:	133,71

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL Material:	3,78
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	8,54

6.10. 92879 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)						
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	7,69	7,90

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:38:21-0300
Verifique em <https://validar.la.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,81	0,03
TOTAL Material:						7,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,24	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	24,72	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,40
VALOR:						8,33

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUNTERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	M	0,00180000	12,29	0,02
09002874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM ANEL	SINAPI	M	1,01700000	3,45	3,51
TOTAL Material:						3,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,24	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,72	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,22
VALOR:						7,75

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL Material:						2,05
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,33
VALOR:						6,38

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	886,14	886,14
TOTAL Material:						886,14
VALOR:						886,14

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92
VALOR:						12,92

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA

Assinado de forma digital por
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
Dados: 2023.12.08 09:36:20
-02'00'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/12/2023 09:38:21 -03:00
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Os. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D