

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto Da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1**, preço global de R\$ 94.123,90, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto em questão, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES, portadora da cédula de identidade nº 20080860804 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 065.440.783-52 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob OS NÚMEROS "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

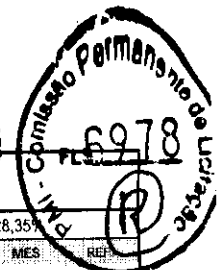
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: JHS SERVIÇOS E OBRAS LTDA
ENDEREÇO: RUA DO SEMINARIO 941, LETRA A- BAIRRO SÃO MIGUEL, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 33.147.466/0001-73
BANCO: SANTANDER AGÊNCIA: 1925 CONTA: 13.000702-8

Atenciosamente, Juazeiro do Norte - CE, 07 de DEZEMBRO de 2023

Jose Henrique dos Santos G

[Handwritten signature]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	08/12/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 14.746,79
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 62,79	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 127,25	R\$ 14.395,79
2		EMBASAMENTO					R\$ 6.571,73
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 709,69	R\$ 6.571,73
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.775,93
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 64,59	R\$ 3.775,93
4		PISO					R\$ 33.086,04
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 58,49	R\$ 33.086,04
5		PINTURA					R\$ 187,33
5.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,70	R\$ 187,33
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 19.704,72
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.992,75	R\$ 1.992,75
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,75	R\$ 119,75
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,19	R\$ 87,57
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,67	R\$ 37,67
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,67	R\$ 233,35
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 890,36	R\$ 5.342,16
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.578,45	R\$ 7.892,25
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\$ 181,82	R\$ 909,10
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,81	R\$ 1.653,40
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	R\$ 12,44	R\$ 74,64
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	R\$ 10,72	R\$ 1.275,68
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,64	R\$ 86,40
7		DIVERSOS					R\$ 6.672,55
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.334,51	R\$ 6.672,55
8		LIMPEZA					R\$ 9.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81
VALOR BDI TOTAL							R\$ 20.790,35
VALOR ORÇAMENTO							R\$ 73.333,55
VALOR TOTAL							R\$ 94.123,90

Marcos Nobre da Silva Netto
CPF 055 055 193-28
CREA 221 122172D
E-05/ENFERM CIVIL

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023		BDI : 28,3%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.746,79	15,67%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.571,73	6,98%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.775,93	4,01%
4	PISO	R\$ 33.086,04	35,15%
5	PINTURA	R\$ 187,33	0,20%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.704,72	20,93%
7	DIVERSOS	R\$ 6.672,55	7,09%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	9,96%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.790,35	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 73.333,55	
VALOR TOTAL:		R\$ 94.123,90	

Manoel Nobre da Silva Netto
CPF: 052.055.193-28
CRETA Nº 338172D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/09	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,48%
					RECE:	10/2023

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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
QUANTIDADE:	R\$ 5,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,6000
TOTAL Material:					R\$ 67,7600

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\$ 99,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 28,11
QUANTIDADE:	R\$ 113,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.180,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 177,7353

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\$ 552,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 310,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 242,32

Comissão Permanente de Licitação
 6981
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 552,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 156,76
QUANTIDADE:	R\$ 9,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.451,60

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\$ 989,7800	R\$ 24,7445
TOTAL Serviço:					R\$ 24,7445

VALOR:	R\$ 50,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,27
QUANTIDADE:	R\$ 58,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 834,22

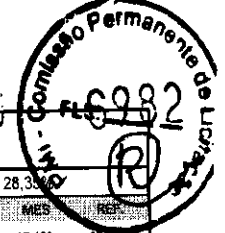
C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	R\$ 31,0500	R\$ 2,3505
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	R\$ 45,7600	R\$ 0,1876
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5381

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 73,5500	R\$ 4,1776
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	R\$ 67,8700	R\$ 0,4412
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
TOTAL Material:					R\$ 36,2388

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\$ 45,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,92
QUANTIDADE:	R\$ 565,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.308,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2900	R\$ 0,3870
TOTAL Material:						R\$ 0,3870

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

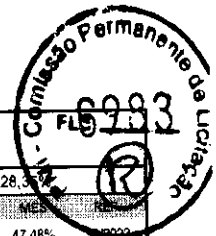
VALOR:	R\$ 5,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,48
QUANTIDADE:	R\$ 27,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,38

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\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,5700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 41,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,7800	R\$ 390,7800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2300	R\$ 4,8450
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,0500	R\$ 116,0500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,2000	R\$ 695,2000
TOTAL Material:						R\$ 1.344,9850

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\$ 1.552,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.420,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.552,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 440,16
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 440,16

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4000	R\$ 41,4000
TOTAL Material:						R\$ 41,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 93,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,45
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,45

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:						R\$ 9,7600

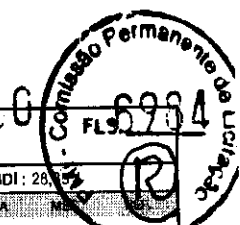
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,45
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,35

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\$ 16,3700	R\$ 16,3700
TOTAL Material:						R\$ 16,3700

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\$ 29,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023 BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,35
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,32
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,32

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\$ 14,7300	R\$ 14,7300
TOTAL Material:					R\$ 14,7300

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\$ 36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,31
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51,55

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	R\$ 607,2000	R\$ 607,2000
TOTAL Material:					R\$ 607,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 693,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 638,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 693,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 196,66
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.179,96

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\$ 1.229,80	R\$ 1.229,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023009 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.229,80
VALOR:	R\$ 1.229,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.229,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.229,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 348,65
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.743,25

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\$ 0,41	R\$ 15,86
TOTAL Material:					R\$ 15,86

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

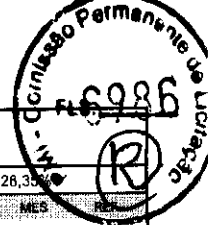
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 689,86	R\$ 19,17
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 458,28	R\$ 1,78
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\$ 2.641,96	R\$ 46,23
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	R\$ 251,81	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:					R\$ 76,24

VALOR:	R\$ 141,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 40,16
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 200,80

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\$ 4,4400	R\$ 4,4400
TOTAL Material:					R\$ 4,4400

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	VERSO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023009 COM DESONERAÇÃO	84,44%

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
------------	---------	-------	-------

VALOR:	R\$ 9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,61
QUANTIDADE:	R\$ 140,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 365,40

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

Material		PONTE	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\$ 9,02	R\$ 9,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,29

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
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\$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,75
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,50

1867 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,42	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11
TOTAL Material:						R\$ 4,13

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
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\$ 8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,37
QUANTIDADE:	R\$ 119,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 282,03
------------------	------------

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\$ 2,4000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:						R\$ 2,4000

Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,91
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,10

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

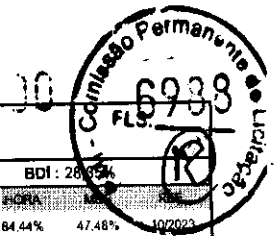
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,7400	R\$ 1.039,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.039,7400

VALOR:	R\$ 1.039,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.039,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.039,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 294,77
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.473,85

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,66
QUANTIDADE:	R\$ 565,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.070,35



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023	BDI : 28,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	POBRE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO

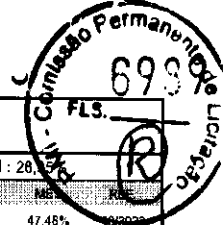
POBRE	VERSÃO	POBRE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.746,79	100,00 % R\$ 14.746,79			100,00 % R\$ 14.746,79
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.571,73	100,00 % R\$ 6.571,73			100,00 % R\$ 6.571,73
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.775,93	100,00 % R\$ 3.775,93			100,00 % R\$ 3.775,93
4	PISO	R\$ 33.086,04	50,00 % R\$ 16.543,02	50,00 % R\$ 16.543,02		100,00 % R\$ 33.086,04
5	PINTURA	R\$ 187,33		100,00 % R\$ 187,33		100,00 % R\$ 187,33
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.704,72			100,00 % R\$ 19.704,72	100,00 % R\$ 19.704,72
7	DIVERSOS	R\$ 6.672,55			100,00 % R\$ 6.672,55	100,00 % R\$ 6.672,55
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
R\$ 94.123,90			R\$ 41.637,47	R\$ 16.730,35	R\$ 35.756,08	R\$ 94.123,90
			R\$ 41.637,47	R\$ 58.367,82	R\$ 94.123,90	



JFIS
Serviços e Obras Eireli

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%,Apenas quando 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 PRAÇA	DATA:	06/12/2023
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI:	28,3%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FLS.	6990
		CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	RE	10/2023
		FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		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 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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

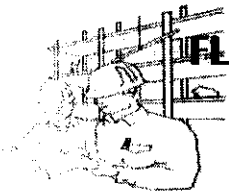
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	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%

Manoel Nobre da Silva Netto
CPF: 055.055.193-28
CREA: 338172D
ENGENHEIRO CIVIL

José Henrique dos Santos G
J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
SÓCIO TITULAR
CPF: 065.440.783-52

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.147.466/0001-73
SÓCIO TITULAR
CPF: 065.440.783-52



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**

**À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 15/12/2023**

1 - Valor global é de R\$ 93.759,76 (Noventa e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste em Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

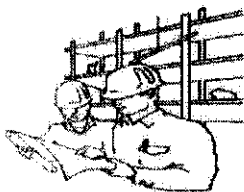
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.



Juazeiro do Norte - CE, 08 de dezembro de 2023.

**JOAO CLAUDIO
BRITO**
Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Data: 2023.12.08
09:50:42 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
Engenheiro Civil
C.R.C. 68550022420

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 15/12/2023

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.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

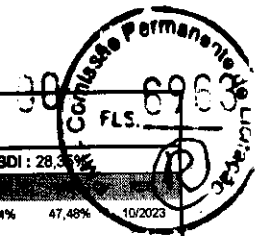
- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM - CE
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 08 de dezembro de 2023.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO: 68550
022420

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO: 68550022420
Data: 2023.12.08
09:50:56 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 1801733821/PE030654



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 07/12/2023

BDI : 28,35%

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 14.840,54
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 57,14
1.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 126,59
2	EMBASAMENTO				R\$ 6.229,85
2.1	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 672,77
3	REVESTIMENTO				R\$ 3.535,08
3.1	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 60,47
4	PISO				R\$ 33.781,81
4.1	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,87	R\$ 59,72
5	PINTURA				R\$ 172,23
5.1	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,16
6	INSTALAÇÕES ELETRICA				R\$ 19.964,34
6.1	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.027,67
6.2	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,57
6.3	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,11
6.4	C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,89
6.5	C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,81
6.6	C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 906,95
6.7	00005052 POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.632,27
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\$ 174,12
6.9	C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,45
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\$ 12,80
6.11	91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 10,42
6.12	C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,24
7	DIVERSOS				R\$ 6.899,95
7.1	C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.379,99
8	LIMOEZA				R\$ 8.535,96
8.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,87	R\$ 15,09

Assinatura de: *Carvalho*
Carvalho
Carvalho

30-01-2023
6964
Comissão Permanente de Licitação

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10,00%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.640,54	15,81%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.229,85	6,64%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.535,08	3,77%
4	PISO	R\$ 33.781,81	36,03%
5	PINTURA	R\$ 172,23	0,18%
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 19.964,34	21,29%
7	DIVERSOS	R\$ 6.899,95	7,36%
8	LIMOEZA	R\$ 8.535,96	9,10%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 20.707,40 100,00%
 VALOR BDI: R\$ 20.707,40
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 73.052,36
 VALOR TOTAL: R\$ 93.759,76

Noventa e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Sels centavos

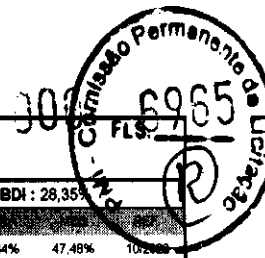
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10,00%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		



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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			2,65000000	R\$ 16,8000	R\$ 44,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5200
VALOR:						R\$ 44,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 29,89
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 12,62
QUANTIDADE:						R\$ 5,59
VALOR TOTAL:						R\$ 248,87

0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

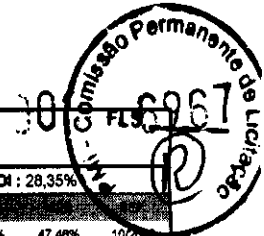
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA			1,10000000	R\$ 63,7000	R\$ 70,0700
TOTAL Material:						R\$ 70,0700
12543	SERVENTE			1,70000000	R\$ 16,8000	R\$ 28,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5600
VALOR:						R\$ 98,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,18
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 27,96
QUANTIDADE:						R\$ 113,13
VALOR TOTAL:						R\$ 11.158,01

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA			0,21000000	R\$ 108,8200	R\$ 22,8522
10441	CAL HIDRATADA			30,95000000	R\$ 0,8700	R\$ 26,9265
10805	CIMENTO PORTLAND			30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000
TOTAL Material:						R\$ 182,6962

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			8,50000000	R\$ 21,9900	R\$ 186,9150
12543	SERVENTE			9,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 154,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 341,4750
VALOR:						R\$ 524,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 220,56
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 148,60
QUANTIDADE:						R\$ 9,26
VALOR TOTAL:						R\$ 4.853,81

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023 BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,36
QUANTIDADE:	R\$ 27,96
VALOR TOTAL:	R\$ 134,21

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 43,1600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 81,7900	R\$ 81,7900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 404,1000	R\$ 404,1000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 5,0100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 120,0000	R\$ 120,0000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 718,9000	R\$ 718,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.390,8700

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 17,3800	R\$ 83,4240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 21,9800	R\$ 105,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,9280

VALOR:	R\$ 1.579,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 119,95
VALOR BDI (28,36%):	R\$ 447,87
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.579,80

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

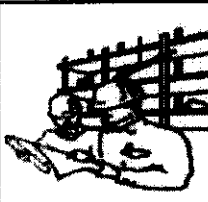
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
TOTAL Material:					R\$ 42,8100

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 17,3800	R\$ 20,8560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 21,9800	R\$ 26,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2320

VALOR:	R\$ 90,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,99
VALOR BDI (28,36%):	R\$ 25,53
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 90,04

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023 BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 10,0900
					TOTAL Material:	R\$ 10,0900

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,3800	R\$ 5,2140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,9800	R\$ 6,5940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8080

VALOR:	R\$ 21,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,21
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 65,70

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

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
					TOTAL Material:	R\$ 16,9300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,3800	R\$ 5,2140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,9800	R\$ 6,5940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8080

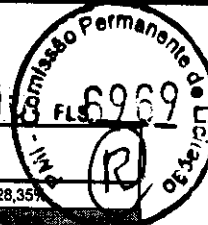
VALOR:	R\$ 28,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,15
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 28,74

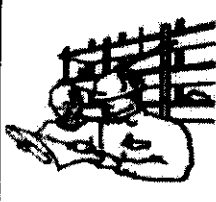
C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,2300
					TOTAL Material:	R\$ 15,2300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,3800	R\$ 8,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,9800	R\$ 10,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6800

VALOR:	R\$ 34,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,90
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 174,55



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI	2023/09 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE				10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE				

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 627,9000	R\$ 627,9000
TOTAL Material:					R\$ 627,9000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 34,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 43,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,7200

VALOR:	R\$ 706,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 49,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 200,33
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.239,72

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1.271,73	R\$ 1.271,73
TOTAL Material:					R\$ 1.271,73

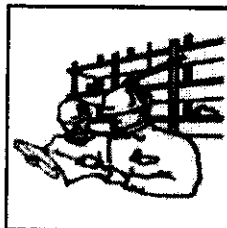
VALOR:	R\$ 1.271,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 360,54
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 6.358,65

57886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	38,69100000	R\$ 0,43	R\$ 16,63
TOTAL Material:					R\$ 16,63

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,26860000	R\$ 22,23	R\$ 28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,99670000	R\$ 16,94	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,08

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 702,37	R\$ 19,52
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\$ 461,31	R\$ 1,79
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\$ 2.507,10	R\$ 43,87
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\$ 243,71	R\$ 8,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 07/12/2023

BDI : 28,35%

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

TOTAL Serviço: R\$ 73,95

VALOR:	R\$ 135,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,34
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,46
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 878,30

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	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
TOTAL Material:						R\$ 4,5900

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,3800	R\$ 1,9118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,9800	R\$ 2,4178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3296

VALOR:	R\$ 8,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,53
QUANTIDADE:	R\$ 140,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.248,80

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

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\$ 9,33	R\$ 9,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,61

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,41	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,49	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,83
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 59,82

91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 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 (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,91	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,19	R\$ 4,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		

TOTAL Material: R\$ 4,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84

VALOR:	R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,30
QUANTIDADE:	R\$ 119,00
VALOR TOTAL:	R\$ 986,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800
TOTAL Material:					R\$ 2,4800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9360

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,82
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 64,20

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

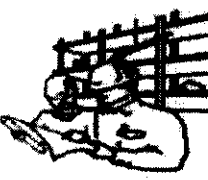
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.075,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.075,1800

VALOR:	R\$ 1.075,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 304,81
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.375,90

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7600

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

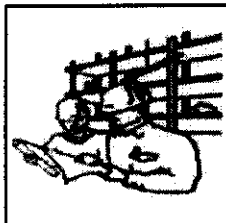
00

FLS. 5972

Contas Permanentemente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		

VALOR BDI (28.38%):	R\$ 3,33
QUANTIDADE:	R\$ 565,67
VALOR TOTAL:	R\$ 6.652,28



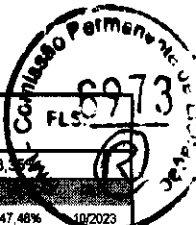
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 07/12/2023

BDI : 28,52%

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.640,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.640,54			R\$ 14.640,54
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.229,85	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.229,85			R\$ 6.229,85
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.535,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.535,08			R\$ 3.535,08
4	PISO	R\$ 33.781,81	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 16.890,90	R\$ 16.890,90		R\$ 33.781,81
5	PINTURA	R\$ 172,23		100,00 %		100,00 %
				R\$ 172,23		R\$ 172,23
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 19.964,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.964,34	R\$ 19.964,34
	DIVERSOS	R\$ 6.899,95			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.899,95	R\$ 6.899,95
8	LIMOEZA	R\$ 8.535,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.535,96	R\$ 8.535,96
			R\$ 17.083,13	R\$ 35.100,25		
			R\$ 58.359,31	R\$ 93.759,76		R\$ 93.759,76



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		

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

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

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

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,3%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		



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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 07/12/2023

BDI : 28,33%

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 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	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%



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

A

Lavras da Mangabeira, 15 dezembro, 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1, cujo objeto é a 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., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 93.669,17 (noventa e três mil, seiscentos e sessenta e nove reais e dezessete centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar 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,

MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ:60540075302
Assinado de forma digital por MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ:60540075302

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

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.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 15/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.634,79	15,62
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.540,80	6,98
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.773,59	4,03
4	PISO	R\$ 33.040,78	35,27
5	PINTURA	R\$ 187,33	0,20
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.516,37	20,84
7	DIVERSOS	R\$ 6.596,70	7,04
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	10,01
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.687,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 72.981,69	
VALOR TOTAL:		R\$ 93.669,17	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel

OBRA: Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 15/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	ITEM	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

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Materiais	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,9000	R\$ 66,9900
					TOTAL Material:	R\$ 66,9900
Mão de Obra	ITEM	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\$ 98,37

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Materiais	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 104,0300	R\$ 21,8463
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400	R\$ 25,9980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200	R\$ 19,1890
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
					TOTAL Material:	R\$ 175,1333
Mão de Obra	ITEM	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\$ 550,33

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 988,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 24,7190
VALOR:					R\$ 50,29

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,9400
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5287

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,7100
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,1000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200
TOTAL Material:					R\$ 36,1861

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 45,51

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 0,3840

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,22

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,6300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,3400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 29,16

C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
TOTAL Material:						R\$ 14,5600
Mão de Obra						
Material	Descrição	Quantidade	Unid	Coefficiente	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\$ 36,19

C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 600,3000	R\$ 600,3000
TOTAL Material:						R\$ 600,3000
Mão de Obra						
Material	Descrição	Quantidade	Unid	Coefficiente	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\$ 686,80

00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unid	Coefficiente	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\$ 1.215,83	R\$ 1.215,83
TOTAL Material:						R\$ 1.215,83
VALOR:						R\$ 1.215,83

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,41	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 15,86

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	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

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	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\$ 681,94	R\$ 18,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CURRUPICO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 453,39	R\$ 1,76
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\$ 2.631,64	R\$ 46,05
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\$ 250,47	R\$ 9,01
TOTAL Serviço:						R\$ 75,77
VALOR:						R\$ 141,19

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 4,3800

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	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\$ 9,14

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	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\$ 8,92	R\$ 9,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,19

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	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\$ 9,59

91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	CORRIGENDOS	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\$ 14,26	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,00	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,08	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	CORRIGENDOS	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\$ 8,30	

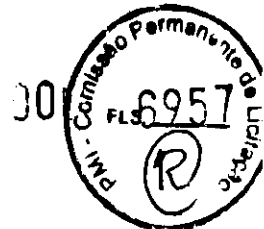
C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	CORRIGENDOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
TOTAL Material:					R\$ 2,3800	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	CORRIGENDOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 6,71	

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	CORRIGENDOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.027,9200	R\$ 1.027,9200
TOTAL Material:					R\$ 1.027,9200	
VALOR:					R\$ 1.027,92	

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	CORRIGENDOS	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	



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

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.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 15/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.634,79	100,00% R\$ 14.634,79			100,00% R\$ 14.634,79
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.540,80	100,00% R\$ 6.540,80			100,00% R\$ 6.540,80
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.773,59	100,00% R\$ 3.773,59			100,00% R\$ 3.773,59
4	PISO	R\$ 33.040,78	50,00% R\$ 16.520,39	50,00% R\$ 16.520,39		100,00% R\$ 33.040,78
5	PINTURA	R\$ 187,33		100,00% R\$ 187,33		100,00% R\$ 187,33
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.516,37			100,00% R\$ 19.516,37	100,00% R\$ 19.516,37
7	DIVERSOS	R\$ 6.596,70			100,00% R\$ 6.596,70	100,00% R\$ 6.596,70
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00% R\$ 9.378,81	100,00% R\$ 9.378,81
		R\$ 89.869,17	R\$ 41.469,57	R\$ 16.707,72	R\$ 31.691,88	R\$ 89.869,17
			R\$ 41.469,57	R\$ 58.177,29	R\$ 89.869,17	R\$ 89.869,17

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua

OBRA: Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 15/12/2023

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

	Despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,21
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,60
I	Impostos	
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

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

BDI= 28,35%

ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça,
OBRA: localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 15/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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 %
-----	-----------	-----------	--------------

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

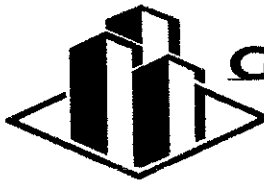
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELLO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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. Pelo que, por ser expressão da verdade.

OBJETO. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	R\$ 93.546,52

VALOR GLOBAL: R\$ 93.546,52 (Noventa e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453**

SOLONÓPOLE – CE 15-12-2023

**REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME**

**REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369**

**Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D**

 G. A. RABELO JUNIOR ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE	DATA : 15/12/2023	BDI : 8,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
	LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 14.600,85
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 62,79	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 125,96	R\$ 14.249,85
2	EMBASAMENTO						R\$ 6.536,17
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 705,85	R\$ 6.536,17
3	REVESTIMENTO						R\$ 3.772,42
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 64,53	R\$ 3.772,42
4	PISO						R\$ 33.035,13
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 58,40	R\$ 33.035,13
5	PINTURA						R\$ 187,05
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,69	R\$ 187,05
6	INSTALAÇÃO ELETRICA						R\$ 19.462,14
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.967,27	R\$ 1.967,27
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,95	R\$ 118,95
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,01	R\$ 87,03
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,36	R\$ 37,36
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,39	R\$ 231,95
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 878,85	R\$ 5.273,10
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.555,13	R\$ 7.775,65
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\$ 180,85	R\$ 904,25
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,72	R\$ 1.640,80
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	R\$ 12,27	R\$ 73,62
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\$ 10,64	R\$ 1.266,16
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,60	R\$ 86,00
7	DIVERSOS						R\$ 6.573,95
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.314,79	R\$ 6.573,95
8	LIMPEZA						R\$ 9.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 20.861,52
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 72.885,00
VALOR TOTAL:							R\$ 93.546,52
Noventa e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos							

Noventa e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Sels reais e Cinquenta e Dois centavos

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
DATA:	15/12/2023
BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%
REF:	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.800,85	15,61%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.536,17	6,99%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.772,42	4,03%
4	PISO	R\$ 33.035,13	35,31%
5	PINTURA	R\$ 187,05	0,20%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.462,14	20,80%
7	DIVERSOS	R\$ 6.573,95	7,03%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	10,03%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 20.661,52 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 72.885,00

VALOR TOTAL: R\$ 93.546,52

Noventa e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



C. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 15/12/2023

BDI: 28,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

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\$ 60,6900	R\$ 66,7590
TOTAL Material:					R\$ 66,7590
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\$ 98,14

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\$ 103,6800	R\$ 21,7728
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8300	R\$ 25,6885
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200	R\$ 19,1890
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
TOTAL Material:					R\$ 174,7503
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\$ 549,94

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\$ 988,4600	R\$ 24,7115
TOTAL Serviço:					R\$ 24,7115
VALOR:					R\$ 50,28

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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

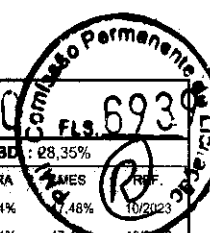
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



C. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	15/12/2023	BD:	28,35%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	48%:	47,46%



I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,9400	R\$ 2,3422
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,4700	R\$ 0,1864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5286

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,4600	R\$ 4,1157
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,8700	R\$ 0,4347
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
					TOTAL Material:	R\$ 36,1704

Mão de Obra		FORTE	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\$ 45,50
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2700	R\$ 0,3810
				TOTAL Material:		R\$ 0,3810

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\$ 5,21
--------	----------

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\$ 1,0000	R\$ 3,0000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 3,5100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,9300	R\$ 77,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,0100	R\$ 385,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 4,7700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3300	R\$ 114,3300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,9300	R\$ 684,9300
					TOTAL Material:	R\$ 1.325,1400

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\$ 1.532,74
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



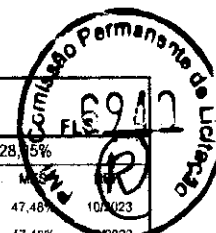
C. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 15/12/2023

BDI : 28,55%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
TOTAL Material:						R\$ 40,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 92,68

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

Material	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
TOTAL Material:						R\$ 9,6200

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\$ 22,60

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

Material	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
TOTAL Material:						R\$ 16,1300

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\$ 29,11

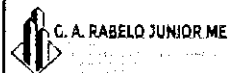
6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
TOTAL Material:						R\$ 14,5100

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\$ 36,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA - IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	15/12/2023	BDI:	23,5%
VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,44%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			10/2023



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 598,2300	R\$ 598,2300
TOTAL Material:					R\$ 598,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 684,73

7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO 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 ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.211,63	R\$ 1.211,63
TOTAL Material:					R\$ 1.211,63
VALOR:					R\$ 1.211,63

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,41	R\$ 15,86
TOTAL Material:					R\$ 15,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	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\$ 676,04	R\$ 18,79
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\$ 449,53	R\$ 1,75
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\$ 2.625,38	R\$ 45,94
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\$ 250,07	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 75,48
VALOR:					R\$ 140,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
TOTAL Material:					R\$ 4,3700

 C. A. RABELO JUNIOR ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%



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\$ 9,13

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\$ 8,89	R\$ 9,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,24	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,16

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\$ 9,56

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\$ 14,21	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,99	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,07

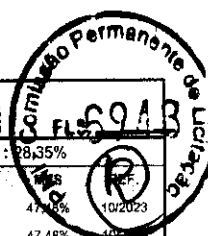
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 8,29

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\$ 2,3700	R\$ 2,3700
TOTAL Material:						R\$ 2,3700

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\$ 6,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	DATA :	15/12/2023	BDI :	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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\$ 1.024,3800	R\$ 1.024,3800
TOTAL Material:						R\$ 1.024,3800
VALOR:						R\$ 1.024,38

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

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

G. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO
PRACA - IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO
PRACA - IPAUMIRIM/CE
LOCAL: CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 15/12/2023 BDI: 28,35%
FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: REF:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.600,85	100,00 % R\$ 14.600,85			100,00 % R\$ 14.600,85
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.536,17	100,00 % R\$ 6.536,17			100,00 % R\$ 6.536,17
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.772,42	100,00 % R\$ 3.772,42			100,00 % R\$ 3.772,42
4	PISO	R\$ 33.035,13	50,00 % R\$ 16.517,57	50,00 % R\$ 16.517,56		100,00 % R\$ 33.035,13
5	PINTURA	R\$ 187,05		100,00 % R\$ 187,05		100,00 % R\$ 187,05
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.462,14			100,00 % R\$ 19.462,14	100,00 % R\$ 19.462,14
7	DIVERSOS	R\$ 6.573,95			100,00 % R\$ 6.573,95	100,00 % R\$ 6.573,95
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
		R\$ 93.546,52	R\$ 41.427,01 R\$ 41.427,01	R\$ 16.704,61 R\$ 58.131,62	R\$ 35.414,90 R\$ 93.546,52	R\$ 93.546,52

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

COMPOSIÇÃO DO BDI

Comissão Permanente de Licitação
FLS 6945
10/12/2023

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS + SEGUROS	0,74%
L	LUCROS	7,79%
	TOTAL	8,53%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	6,18%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	LEI 8.2212 ART.22	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME.


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

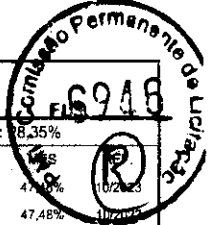






G. A. RABELO JUNIOR ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	DATA : 15/12/2023	BDI : 18,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA - IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		HORA	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%

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

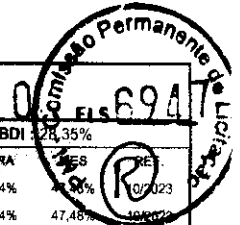
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



G. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO
PRACA - IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO
PRACA - IPAUMIRIM/CE
LOCAL: CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 15/12/2023 BDI 38,35%
FONTE VERSÃO HORA
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%



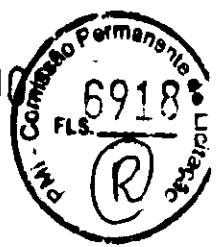
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

000



PROPOSTA DE PREÇO

Two handwritten signatures are present in the lower right area of the page.



PROPOSTA DE PREÇOS

IPAUMIRIM - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim
Comissão Permanente de Licitação de Ipaumirim/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**, 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., conforme projeto, pelo preço global de **R\$ 92.668,75** (Noventa e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos).

Prazo de Início dos Serviços: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
Prazo de Execução dos Serviços: 03 (TRÊS) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

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. Ailton Bezerra Alexandre Gonçalves, portador do RG. nº 212943691 SSP/CE e C.P.F. nº 469.793.793-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2023.11.28.1 e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE
Rua Sítio Caldeirão, s/n
Ailton Bezerra Alexandre Gonçalves
37.020.720/0001-29

Ailton Bezerra A. Gonçalves
AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.020.720/0001-29

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. TP: 2023.11.28.1

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

EMPRESA: ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.020.720/0001-29

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

FONTE: SINAPI **VERBA:** 2023/08 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **DI:** 100%

PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 14.11
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 44,03	R\$ 12,48	R\$ 56,51	R\$ 3
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 97,54	R\$ 27,65	R\$ 125,19	R\$ 14.11
2	EMBASAMENTO								R\$ 6.11
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 519,50	R\$ 147,28	R\$ 666,78	R\$ 6.11
3	REVESTIMENTO								R\$ 3.41
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 46,56	R\$ 13,20	R\$ 59,76	R\$ 3.41
4	PISO								R\$ 33.31
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 45,87	R\$ 13,00	R\$ 58,87	R\$ 33.31
5	PINTURA								R\$ 1
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 4,74	R\$ 1,34	R\$ 6,08	R\$ 1
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 19.71
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.562,43	R\$ 442,95	R\$ 2.005,38	R\$ 2.005,38
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,05	R\$ 25,25	R\$ 114,30	R\$ 114,30
6.3	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,66	R\$ 6,14	R\$ 27,80	R\$ 27,80
6.4	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,42	R\$ 8,06	R\$ 36,48	R\$ 36,48
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,53	R\$ 9,79	R\$ 44,32	R\$ 222,40
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 698,85	R\$ 198,12	R\$ 896,97	R\$ 5.385,00

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 167.777-2/PB



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. TP: 2023.11.28.1			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ			
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
CNPJ:	37.020.720/0001-29			
DATA :	08/12/2023	BID :	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIA
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	1
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BID	BID	COM BID	
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.257,75	R\$ 356,57	R\$ 1.614,32	R\$ 8.067,16
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\$ 136,92	R\$ 38,82	R\$ 175,74	R\$ 867,87
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,82	R\$ 2,50	R\$ 11,32	R\$ 1.584,80
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	R\$ 9,87	R\$ 2,80	R\$ 12,67	R\$ 76,02
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\$ 8,16	R\$ 2,31	R\$ 10,47	R\$ 1.245,83
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 1,80	R\$ 8,15	R\$ 81,50
7	DIVERSOS								R\$ 6.411,30
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.063,37	R\$ 301,47	R\$ 1.364,84	R\$ 6.824,20
8	LIMPEZA								R\$ 8.411,30
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 8.441,30
VALOR BID TOTAL: R\$ 28.350,00									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 72.000,00									
VALOR TOTAL: R\$ 92.000,00									

Noventa e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16987/747-2 - PB



IA
CONSTRUÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE. TP: 2023.11.28.1	DATA : 08/12/2023	ID: 28.356
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-28		

69222
 08/12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.478,63	15,62%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.174,38	6,66%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.493,57	3,77%
4	PISO	R\$ 33.300,99	35,94%
5	PINTURA	R\$ 170,00	0,18%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.781,53	21,35%
7	DIVERSOS	R\$ 6.824,20	7,36%
8	LIMPEZA	R\$ 8.445,45	9,11%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.467,51 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.201,24
		VALOR TOTAL:	R\$ 92.668,75

Noventa e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

PAULO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 071747 2-028

b

g

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. TP: 2023.11.28.1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 08/12/2023	08/12/2023	08/12/2023
FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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	2,38500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0271

VALOR:	R\$ 44,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,03
VALOR COM BDI:	R\$ 58,51

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\$ 63,0000
TOTAL Material:					R\$ 69,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2438

VALOR:	R\$ 97,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,54
VALOR COM BDI:	R\$ 125,19

AGNALDO ROMÃO
ENGENHEIRO
CREA: 1618/1747-2-PA

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\$ 107,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 181,8252

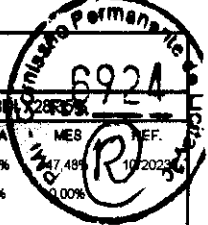
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 337,6728

VALOR:	R\$ 519,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 218,03



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. TP: 2023.11.28.1	DATA: 08/12/2023	BIM 28/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	FONTES SINAPI PRÓPRIA VERSÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% 0,00% MES 17,48% 0,00% REF. 10/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,50
VALOR COM BDI:	R\$ 686,78

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	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0148

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 941,6300	R\$ 23,5408
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5408

AGNALDO ROMERO
ENGENHEIRO
CREA: 16187/747

VALOR:	R\$ 46,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,56
VALOR COM BDI:	R\$ 59,76

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\$ 29,1400	R\$ 2,2059
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,1800	R\$ 0,1811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,2200	R\$ 4,2725
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,4200	R\$ 0,4512
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 32,6400
TOTAL Material:						R\$ 37,3637

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1181



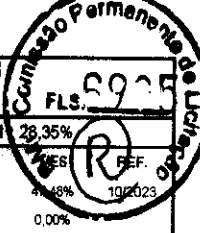
VALOR:	R\$ 45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,87
VALOR COM BDI:	R\$ 58,87

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. TP: 2023.11.28.1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 08/12/2023		BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48% 10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
TOTAL Material:					R\$ 0,3960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3488

VALOR:	R\$ 4,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 6,08

RICARDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 01871747-2 - PB

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\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,6600
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,3400	R\$ 42,6800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8900	R\$ 80,8900
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,6600	R\$ 399,6600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3000	R\$ 4,9500
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 118,6800
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 711,0000	R\$ 711,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.375,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 82,5120
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 24,1500	R\$ 104,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,8400

VALOR:	R\$ 1.562,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.443,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 118,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.562,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.562,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2.005,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/CE. TP: 2023.11.28.1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA:	08/12/2023	VERSÃO	02	REF.	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MÃO DE OBRA:	47,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3400
TOTAL Material:					R\$ 42,3400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7100

VALOR:	R\$ 89,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,05
VALOR COM BDI:	R\$ 114,30

AGNALDO R. M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 161571747-2 - PB

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800
TOTAL Material:					R\$ 9,9800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6775

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,66
VALOR COM BDI:	R\$ 27,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6775

VALOR:	R\$ 28,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE. TP: 2023.11.28.1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 08/12/2023		BDI: 28,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,42
VALOR COM BDI:	R\$ 36,48

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\$ 15,0700	R\$ 15,0700
TOTAL Material:						R\$ 15,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 34,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,53
VALOR COM BDI:	R\$ 44,32

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161877747-2

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	R\$ 621,0000	R\$ 621,0000
TOTAL Material:						R\$ 621,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,8500

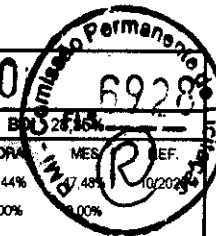
VALOR:	R\$ 698,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 649,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 49,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 698,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 698,85
VALOR COM BDI:	R\$ 896,97

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\$ 1.257,75	R\$ 1.257,75
TOTAL Material:						R\$ 1.257,75



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. TP: 2023.11.28.1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 08/12/2023		BDO 28,15%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES DEF.
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1.257,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.257,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.257,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.257,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.614,32

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\$ 0,42	R\$ 16,25
				TOTAL Material:		R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 22,73	R\$ 28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,48	R\$ 17,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,25

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\$ 696,29	R\$ 19,35
67316	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\$ 458,71	R\$ 1,78
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\$ 2.540,55	R\$ 44,45
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\$ 245,72	R\$ 8,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,42

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1618771747-2 - PB

VALOR:	R\$ 136,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,92
VALOR COM BDI:	R\$ 175,74

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,5400
				TOTAL Material:		R\$ 4,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3909
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2818

VALOR:	R\$ 8,82
--------	----------

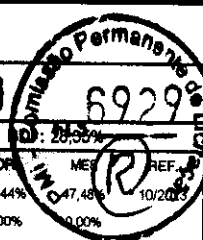
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE. TP: 2023.11.28.1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 08/12/2023

FONTE	VERSÃO	HOR	ME	REF
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	047,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 11,32

92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000980	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\$ 9,23	R\$ 9,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,37	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,94	R\$ 0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,97	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,87
VALOR COM BDI:	R\$ 12,67

AGNALDO DE MÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR 16187767 2

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 18 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\$ 14,75	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,14	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,94	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 22,97	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93

VALOR:	R\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

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. TP: 2023.11.28.1

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

EMPRESA: AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.020.720/0001-29

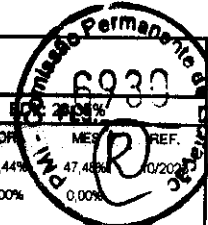
DATA: 08/12/2023

VERSÃO: 2023/08 COM DESONERAÇÃO

HORAS: 84,44%

MES: 07/2023

REF.: 0,00%



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\$ 2,4600	R\$ 2,4600
TOTAL Material:					R\$ 2,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8925

VALOR:	R\$ 6,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 8,15

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\$ 1.063,3700	R\$ 1.063,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.063,3700

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16187/1747-2 - PB

VALOR:	R\$ 1.063,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.063,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.063,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.063,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.364,84

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,6298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6298

VALOR:	R\$ 11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,63
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE. TP: 2023.11.28.1	DATA : 08/12/2023	BD 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	FONTE SINAPI	VERSÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	HORA 84,44%	MES 07,48%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		REF. 01/2023
CNPJ:	37.020.720/0001-28		

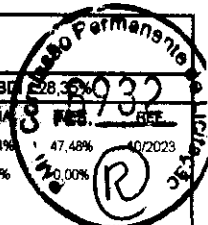
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.478,63	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.478,63			R\$ 14.478,63
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.174,38	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.174,38			R\$ 6.174,38
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.493,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.493,57			R\$ 3.493,57
4	PISO	R\$ 33.300,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 16.650,50	R\$ 16.650,49		R\$ 33.300,99
5	PINTURA	R\$ 170,00		100,00 %		100,00 %
				R\$ 170,00		R\$ 170,00
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.781,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.781,53	R\$ 19.781,53
7	DIVERSOS	R\$ 6.824,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.824,20	R\$ 6.824,20
8	LIMPEZA	R\$ 8.445,45			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.445,45	R\$ 8.445,45
R\$ 92.668,75			R\$ 40.797,08	R\$ 16.820,49	R\$ 35.051,18	R\$ 92.668,75
			R\$ 40.797,08	R\$ 57.617,57	R\$ 92.668,75	

RONALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 1747-2 - PB



IA
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE. TP: 2023.11.28.1	DATA: 08/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-28		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%
Beneficio		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161571747-2 - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IA
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

0 6933

08/12/2023

BD 126,35%

REF. 08/2023

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE. TP: 2023.11.28.1	DATA : 08/12/2023	BD 126,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	HORA	MES
CNPJ:	37.020.720/0001-29	84,44%	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	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%

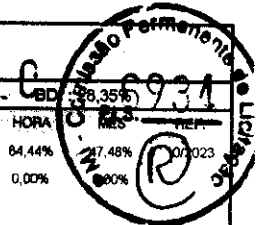
AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061071747-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE. TP: 2023.11.28.1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 08/12/2023		CD: 38,35%
FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	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%



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 92.629,69 (NOVENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (TRÊS) meses, Conforme Edital Convocatório.

Caso nós seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Barro- CE, 07-12-2023

VENUS SERVICOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

06.17

RUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA E... QUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM /
RUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM /
FICIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
ITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
				SEMI	ED	COMB	
ERRA							R\$ 14.478,58
ÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 44,02	R\$ 12,48	R\$ 56,50	R\$ 315,84
C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 97,54	R\$ 27,65	R\$ 125,19	R\$ 14.162,74
							R\$ 6.173,55
IA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ ATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 519,43	R\$ 147,26	R\$ 666,69	R\$ 6.173,55
							R\$ 3.492,99
C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 46,55	R\$ 13,20	R\$ 59,75	R\$ 3.492,99
							R\$ 33.300,99
ERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO ADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 45,87	R\$ 13,00	R\$ 58,87	R\$ 33.300,99
							R\$ 170,00
EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 4,74	R\$ 1,34	R\$ 6,08	R\$ 170,00
							R\$ 19.743,93
P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.562,45	R\$ 442,95	R\$ 2.005,40	R\$ 2.005,40
DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,06	R\$ 25,25	R\$ 114,31	R\$ 114,31
IR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,66	R\$ 6,14	R\$ 27,80	R\$ 83,40
IR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,42	R\$ 8,06	R\$ 36,48	R\$ 36,48
FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,54	R\$ 9,79	R\$ 44,33	R\$ 221,65
A PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 698,86	R\$ 198,13	R\$ 896,99	R\$ 5.381,94
ÚNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, DO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.257,75	R\$ 356,57	R\$ 1.614,32	R\$ 8.996,26



[Handwritten signature]

RA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 AO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 AL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 TE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ

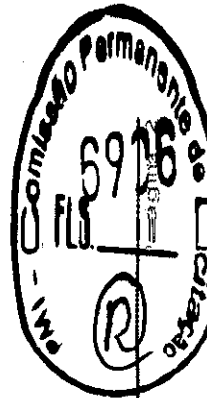


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO - R\$		PREÇO TOTAL - R\$
				SEM BDI	COM BDI	
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\$ 134,01	R\$ 37,99	R\$ 8 60,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,82	R\$ 11,32	R\$ 1 584,80
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\$ 9,86	R\$ 12,66	R\$ 75,96
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\$ 8,03	R\$ 10,31	R\$ 1 226,89
CURVA PIELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 8,15	R\$ 81,50
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.063,37	R\$ 301,47	R\$ 6.824,20
LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 8.445,45
				VALOR BDI TOTAL		
				R\$ 20.413,69		
				VALOR TOTAL ORÇAMENTO		
				R\$ 22.529,69		
				VALOR ORÇAMENTO		
				R\$ 72.770,00		
				VALOR TOTAL		
				R\$ 92.529,89		

VENUS CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 06.944.888/0001-01

[Assinatura]
 ENG.º CARLOS ALBERTO
 CREA Nº 16316188/08

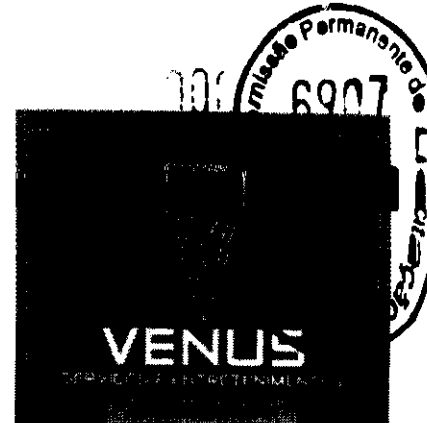


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ

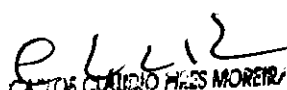


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.478,58	15,63%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.173,55	6,66%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.492,99	3,77%
4	PISO	R\$ 33.300,99	35,95%
5	PINTURA	R\$ 170,00	0,18%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.743,93	21,31%
7	DIVERSOS	R\$ 6.824,20	7,37%
8	LIMPEZA	R\$ 8.445,45	9,12%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.459,69	100,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 92.629,69	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 72.170,00	
VALOR TOTAL:		R\$ 92.629,69	

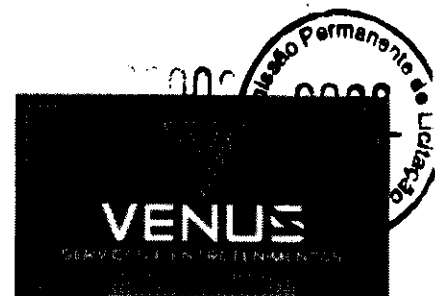
Noventa e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Nove centavos


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-01


CARLOS CLAUDIO FERES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1691618808




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0165
VALOR:					R\$ 44,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000
TOTAL Material:					R\$ 63,3000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2370
VALOR:					R\$ 97,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 107,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 181,8252
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 21,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 337,6020
VALOR:					R\$ 519,43

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0100
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 941,5000
TOTAL Serviço:					R\$ 23,5375
VALOR:					R\$ 46,55

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1400	R\$ 2,2059
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,1800	R\$ 0,1811
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,3870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,2200	R\$ 4,2725
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,4200	R\$ 0,4512
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 32,6400
					TOTAL Material:	R\$ 37,3637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 21,7400	R\$ 3,4675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,6100	R\$ 2,6493
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1168
					VALOR:	R\$ 45,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0.3960
				TOTAL Material:		R\$ 0,3960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3480
VALOR:						R\$ 4,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,6600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,3400	R\$ 42,6800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8900	R\$ 80,8900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,6600	R\$ 399,6600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3000	R\$ 4,9500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 118,6800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 711,0000	R\$ 711,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.375,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,1900	R\$ 82.5120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,7400	R\$ 104.3520

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,8640
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.582,45
--------	--------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3400
TOTAL Material:					R\$ 42,3400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7160

VALOR:	R\$ 89,06
--------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800
TOTAL Material:					R\$ 9,9800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,1570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6790

VALOR:	R\$ 21,66
--------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,1570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6790

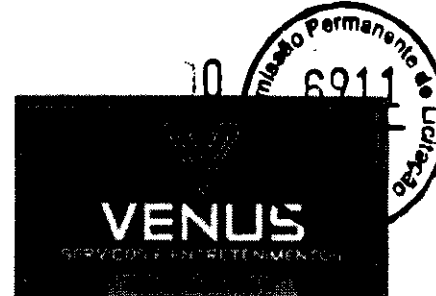
VALOR:	R\$ 28,42
--------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0700
TOTAL Material:					R\$ 15,0700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,5950

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4650
					VALOR:	R\$ 34,54

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\$ 621,0000	R\$ 621,0000
					TOTAL Material:	R\$ 621,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,8600
					VALOR:	R\$ 898,86

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	R\$ 1.257,75	R\$ 1.257,75
					TOTAL Material:	R\$ 1.257,75
					VALOR:	R\$ 1.257,75

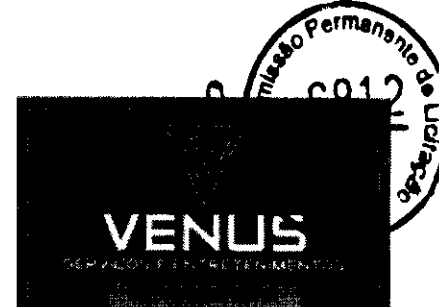
6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

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\$ 0,42	R\$ 16,25
					TOTAL Material:	R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 22,01	R\$ 27,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 16,77	R\$ 16,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,63

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\$ 693,76	R\$ 19,28
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\$ 455,58	R\$ 1,77
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\$ 2.480,23	R\$ 43,40
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\$ 241,16	R\$ 8,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,13
					VALOR:	R\$ 134,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 4,5400	R\$ 4,5400
TOTAL Material:					R\$ 4,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,8909
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,3914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2823
VALOR:					R\$ 8,82

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	FORTE	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\$ 9,23	R\$ 9,47
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,37	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,22	R\$ 0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,25	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 9,86

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	R\$ 14,75	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,14	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,23

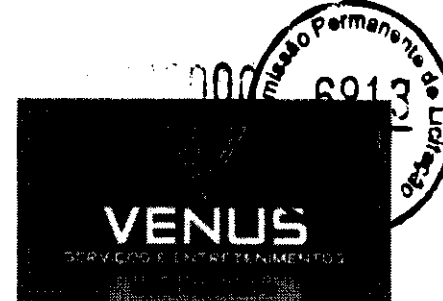
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,22	R\$ 1,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 22,25	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 8,03

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\$ 2,4600	R\$ 2,4600
TOTAL Material:					R\$ 2,4600

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,7190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,1740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8930
VALOR:						R\$ 6,35

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.063,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.063,3700
VALOR:					R\$ 1.063,37

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6270
VALOR:					R\$ 11,83

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CAIO CESAR FERRAZ MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 17 1001618808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



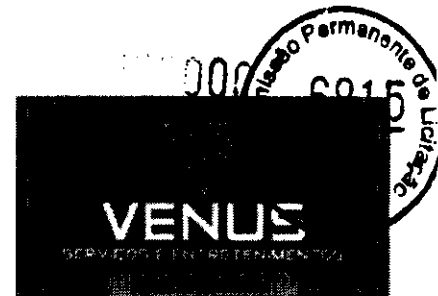
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.478,58	100,00 % R\$ 14.478,58			100,00 % R\$ 14.478,58
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.173,55	100,00 % R\$ 6.173,55			100,00 % R\$ 6.173,55
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.492,99	100,00 % R\$ 3.492,99			100,00 % R\$ 3.492,99
4	PISO	R\$ 33.300,99	60,00 % R\$ 16.650,50	50,00 % R\$ 16.650,49		100,00 % R\$ 33.300,99
5	PINTURA	R\$ 170,00		100,00 % R\$ 170,00		100,00 % R\$ 170,00
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.743,93			100,00 % R\$ 19.743,93	100,00 % R\$ 19.743,93
	DIVERSOS	R\$ 6.824,20			100,00 % R\$ 6.824,20	100,00 % R\$ 6.824,20
8	LIMPEZA	R\$ 8.445,45			100,00 % R\$ 8.445,45	100,00 % R\$ 8.445,45
R\$ 92.629,69			R\$ 40.795,62	R\$ 16.820,49	R\$ 35.013,58	R\$ 92.629,69
			R\$ 40.795,62	R\$ 57.616,11	R\$ 92.629,69	R\$ 92.629,69

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CLAUDECI CLAUDIO ALVES MOREIRA
 ENFERMEIRO CIVIL
 CREA 12.1001618/08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-01

CARLOS CARLOS ALVES MOREIRA
 ENFERMEIRO CIVIL
 O. 12.123/1018808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ

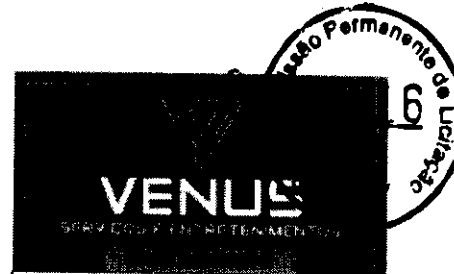


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

ELCP
 CANTO CANTO FIAS MOREIRA
 TITULO CIVIL
 CANTO 12 1231618808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM / CEARÁ

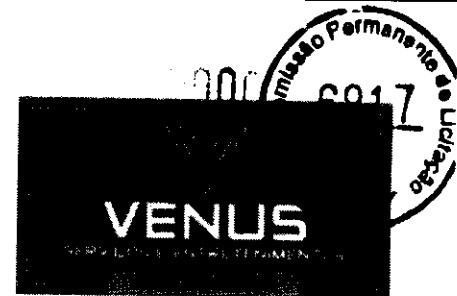


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.082/0001-31

CLAUDIO ALVES MOREIRA
 OAB 131618803



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Ipaumirim – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Prezado Senhores,

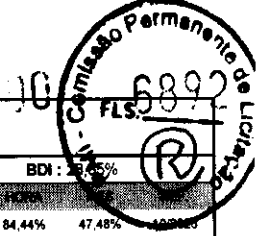
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda Centro na sede do Município de Ipaumirim/Ceará, conforme projeto projeto básico, planilha orçamentária e cronograma físico / financeiro. referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1 pelo Preço Global de R\$ 92.586,34 (Noventa Dois Hum Mil Quinhentos Oitenta Seis Reais Trinta Quatro Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 29 Novembro de 2023.

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972
304

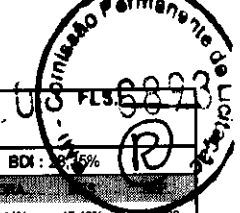
Assinado de forma digital
por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Data: 2023.11.30 15:18:04
-03'00'



 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 30/11/2023	BDI : 23,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IMPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.280,83	12,18%
2	EMBASAMENTO	R\$ 4.804,92	5,19%
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.721,31	2,94%
4	PISO	R\$ 25.919,00	27,99%
5	PINTURA	R\$ 132,53	0,14%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 15.381,65	16,61%
7	DIVERSOS	R\$ 5.316,85	5,74%
8	LIMPEZA	R\$ 6.578,74	7,11%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 20.450,51	22,09%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.450,51 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.135,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 92.586,34

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239 972304
Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
Dados: 2023.11.30 15:10:53 -03'00'



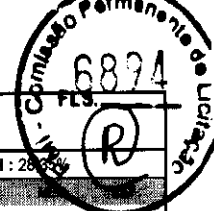
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI :	15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IMPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 11.280,83
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	5,59	R\$ 44,03	R\$ 246,13
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	113,13	R\$ 97,54	R\$ 11.034,70
2		EMBASAMENTO				R\$ 4.804,92
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	9,26	R\$ 518,89	R\$ 4.804,92
3		REVESTIMENTO				R\$ 2.721,31
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	58,46	R\$ 46,55	R\$ 2.721,31
4		PISO				R\$ 25.919,00
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	565,67	R\$ 45,82	R\$ 25.919,00
5		PINTURA				R\$ 132,53
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	27,96	R\$ 4,74	R\$ 132,53
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 16.381,65
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 1.562,40	R\$ 1.562,40
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 89,05	R\$ 89,05
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	R\$ 21,65	R\$ 64,95
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 28,41	R\$ 28,41
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	5,00	R\$ 34,53	R\$ 172,65
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA UN	6,00	R\$ 698,85	R\$ 4.193,10
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI UN	5,00	R\$ 1.257,75	R\$ 6.288,75
6.8	97888	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\$ 134,10	R\$ 670,50
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	140,00	R\$ 8,82	R\$ 1.234,80
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	R\$ 9,86	R\$ 59,16
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI M	119,00	R\$ 8,02	R\$ 954,38
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 63,50
7		DIVERSOS				R\$ 5.316,85
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA UN	5,00	R\$ 1.063,37	R\$ 5.316,85
8		LIMPEZA				R\$ 6.578,74
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	565,67	R\$ 11,83	R\$ 6.578,74
						R\$ 39.484,51
						R\$ 77.135,65
						R\$ 82.994,34

[Handwritten signature]

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:9623972304
972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304
Data: 2023.11.30 15:11:30 -03'00'

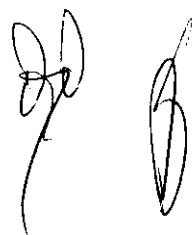


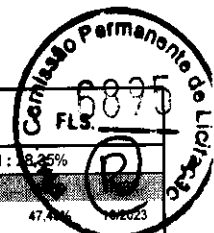
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IMPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.280,83	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.280,83			R\$ 11.280,83
2	EMBASAMENTO	R\$ 4.804,92	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.804,92			R\$ 4.804,92
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.721,31	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.721,31			R\$ 2.721,31
4	PISO	R\$ 25.919,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 12.959,50	R\$ 12.959,50		R\$ 25.919,00
5	PINTURA	R\$ 132,53		100,00 %		100,00 %
				R\$ 132,53		R\$ 132,53
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 15.381,65			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.381,65	R\$ 15.381,65
7	DIVERSOS	R\$ 5.316,85			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.316,85	R\$ 5.316,85
8	LIMPEZA	R\$ 6.578,74			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.578,74	R\$ 6.578,74
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 20.450,51	44,04 %	18,15 %	37,81 %	100,00 %
			R\$ 9.008,40	R\$ 3.711,77	R\$ 7.730,34	R\$ 20.450,51
			R\$ 9.008,40	R\$ 16.803,90	R\$ 36.959,69	
			R\$ 9.008,40	R\$ 57.578,70	R\$ 92.588,34	R\$ 92.588,34

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:962
39972304

Assinado de forma
digital por LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.11.30
15:11:59 -03'00'





 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	30/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

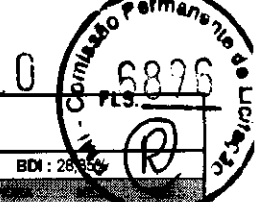
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:962
39972304

Assinado de forma
digital por LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.11.30
15:12:28 -03'00'



 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI :	28,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IMPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 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%

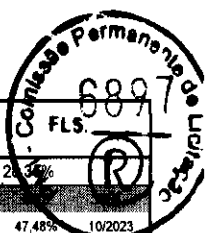
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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



 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI :	2,34%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

		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%

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:9623997
2304

Assinado de forma digital
por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Data: 2023.11.30
15:13:17 -03'00'

100000 6898
 FLS. 100000 6898
 Comissão Permanente de Licitação

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	30/11/2023	BDI:	28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IMPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

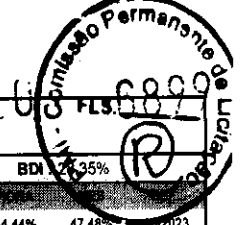
1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38515710	R\$ 18,4600	R\$ 44,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0300
VALOR:						R\$ 44,03

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000
TOTAL Material:						R\$ 69,3000
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52976225	R\$ 18,4600	R\$ 28,2394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2394
VALOR:						R\$ 97,54

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 107,6200	R\$ 22,6002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8600	R\$ 26,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6400	R\$ 19,8080
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000
TOTAL Material:						R\$ 181,8252
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,63629656	R\$ 24,1600	R\$ 184,4929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,26516804	R\$ 18,4600	R\$ 152,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 337,0679
VALOR:						R\$ 518,89

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55186722	R\$ 24,1600	R\$ 13,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55186722	R\$ 18,4600	R\$ 10,1875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5206
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02299447	R\$ 1.001,5300	R\$ 23,0297
TOTAL Serviço:						R\$ 23,0297
VALOR:						R\$ 46,55

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL



 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI:	35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06861933	R\$ 31,2700	R\$ 2,1457
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00371650	R\$ 46,3100	R\$ 0,1721
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3178

ITEM			UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,2200	R\$ 4,2725
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,4200	R\$ 0,4512
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 32,6400
				TOTAL Material:		R\$ 37,3637

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14416710	R\$ 24,1600	R\$ 3,4831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14403930	R\$ 18,4600	R\$ 2,6590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1421
VALOR:						R\$ 45,82

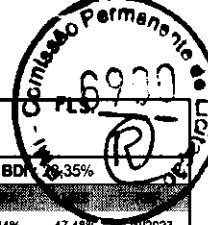
5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
				TOTAL Material:		R\$ 0,3960
				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17973231	R\$ 24,1600	R\$ 4,3423
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,3423
				VALOR:		R\$ 4,74

6.1. C2090 QUADRO PV MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,6600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,3400	R\$ 42,6800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8900	R\$ 80,8900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,6600	R\$ 399,6600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3000	R\$ 4,9500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 118,6800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 711,0000	R\$ 711,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.375,5900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,31893354	R\$ 19,1000	R\$ 82,4916
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,31978554	R\$ 24,1500	R\$ 104,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,8144
					VALOR:	R\$ 1.562,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 30/11/2023	BDI: 8,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 42,3400
TOTAL Material:					R\$ 42,3400

Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,08005093	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,08005093	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7122
VALOR:					R\$ 89,05

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,9800
TOTAL Material:					R\$ 9,9800

Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,26955484	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,27007840	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6709
VALOR:					R\$ 21,86

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

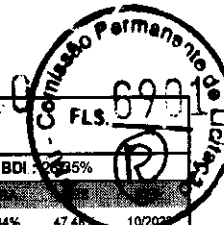
Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400

Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,26959757	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,27012113	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6727
VALOR:					R\$ 28,41

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,0700
TOTAL Material:					R\$ 15,0700

Quantidade	Descrição	Unidade	Código SEINFRA	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,45000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,45000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 34,53



 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI :	3,95%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA UN	1,000000000	R\$ 621,0000	R\$ 621,0000
TOTAL Material:					R\$ 621,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,79967322	R\$ 19,1000	R\$ 34,3738
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,80041574	R\$ 24,1500	R\$ 43,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8538
VALOR:					R\$ 698,85

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI UN	1,000000000	R\$ 1.257,75	R\$ 1.257,75
TOTAL Material:					R\$ 1.257,75
VALOR:					R\$ 1.257,75

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	38,691000000	R\$ 0,42	R\$ 16,25
TOTAL Material:					R\$ 16,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,18194702	R\$ 24,45	R\$ 28,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,92861941	R\$ 18,62	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	0,02590109	R\$ 700,78	R\$ 18,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00363360	R\$ 464,26	R\$ 1,68
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	0,01630464	R\$ 2.656,56	R\$ 43,31
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI M3	0,03354098	R\$ 254,47	R\$ 8,53
TOTAL Serviço:					R\$ 71,67
VALOR:					R\$ 134,10

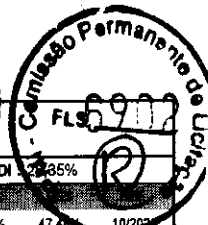
6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	1,000000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,5400
TOTAL Material:					R\$ 4,5400



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



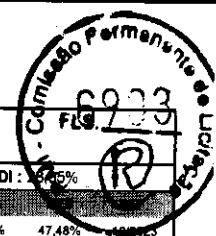
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 30/11/2023	BDI: 23,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09871300	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09923656	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2820
VALOR:					R\$ 8,82

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 9,23	R\$ 9,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,37	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,50
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00797549	R\$ 20,24	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00815457	R\$ 24,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 9,86

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)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 14,75	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01760000	R\$ 4,14	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 4,23
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08427279	R\$ 20,24	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08476686	R\$ 24,72	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79
VALOR:						R\$ 8,02

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
TOTAL Material:						R\$ 2,4600
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08998527	R\$ 19,1000	R\$ 1,7187
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08998527	R\$ 24,1500	R\$ 2,1731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8918
VALOR:						R\$ 6,35



 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	30/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	BDI :	5,45%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1.063,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.063,3700
VALOR:					R\$ 1.063,37

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63001083	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6300
VALOR:					R\$ 11,63

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:962399
72304

Assinado de forma digital
por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Data: 2023.11.30
15:14:18 -03'00'