

Lavras da Mangabeira – CE, 07 de Dezembro de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o 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.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
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.	1	SER	R\$ 101.821,08	R\$ 101.821,08

VALOR GLOBAL: R\$ 101.821,08 (Cento e Um Mil e Oitocentos e Vinte e Um Reais e Oito Centavos), com prazo de execução de 03 (TRÊS) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003699142649, e CPF Nº 033.616.063-14, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir 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 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Proponente: X7e EMPREENHIMENTO LTDA ME
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,



X7 e EMPREENHIMENTO LTDA ME
CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF 033.616.063-14



Igor Lucas Almeida de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENHIMENTO LTDA

RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IPALUMIRIM CEARA

DATA: 07/12/2023 BOM: 28,357%
 FONTE: SEINFRA
 ORÇAMENTO: 0081 COM DESONERACAO 14,44% 47,48% 100,00%
 0084(F) 2003109 COM DESONERACAO 94,44% 47,48% 100,00%
 Descontos: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 48,52	R\$ 62,70	R\$ 273,46	R\$ 351,00
1.2	C0370	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOCONTROLÉ, MAT. C/ACRUSTIÇÃO	SEINFRA	M3	153,73	R\$ 107,23	R\$ 157,63	R\$ 12.190,90	R\$ 15.670,08
2		EMBASAMENTO							
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HERRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 579,20	R\$ 755,70	R\$ 5.307,83	R\$ 6.812,58
3		REVESTIMENTO							
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1/3	SEINFRA	M2	59,46	R\$ 51,56	R\$ 66,16	R\$ 3.014,26	R\$ 3.868,88
4		PISO							
4.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TQUINHO (20 X 20 X 10CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 50,31	R\$ 64,57	R\$ 28.456,06	R\$ 36.525,31
5		PINTURA							
5.1	C4588	CAPAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,27	R\$ 6,78	R\$ 147,35	R\$ 189,81
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1	C2000	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.710,06	R\$ 2.180,71	R\$ 1.710,06	R\$ 2.180,71
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 9 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,23	R\$ 129,08	R\$ 96,23	R\$ 129,08
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,80	R\$ 30,69	R\$ 71,70	R\$ 92,04
6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,30	R\$ 40,17	R\$ 21,30	R\$ 40,17
6.5	C2076	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,12	R\$ 43,93	R\$ 180,60	R\$ 244,95
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 760,15	R\$ 883,35	R\$ 6.082,70	R\$ 8.833,95
6.7	80015052	POSTE CONJUNTO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRANCO SIMPLES, FLANGEADO. H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.376,54	R\$ 1.786,78	R\$ 6.882,70	R\$ 9.499,98
6.8	87106	CABO ENTERRADO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6.300.300.3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 148,07	R\$ 189,96	R\$ 740,10	R\$ 949,98
6.9	C4556	CABO CORDPLAST (CABO PPI 3 x 2,50 mm²)	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,72	R\$ 12,48	R\$ 1.360,80	R\$ 1.747,20
6.10	92973	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 UNF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,00	R\$ 10,80	R\$ 13,88	R\$ 84,96	R\$ 93,16
6.11	91687	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 6,64	R\$ 11,95	R\$ 1.081,96	R\$ 1.300,65
6.12	C1020	CURVA PELETREBUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,02	R\$ 9,01	R\$ 70,20	R\$ 89,90
7		DIVERSOS							
7.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	UN	5,66	R\$ 1.163,60	R\$ 1.493,74	R\$ 6.580,60	R\$ 7.958,70




 Igor Carlos Almeida P. Oliveira
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRUNILDESSENSE PRAÇA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRUNILDESSENSE PRAÇA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PALMEIRAS CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IPALMIRIM CEARÁ

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,30%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA 008.1 COM DEDUÇÃO: 84,44% 47,40% 18/2003
 SINAPEI 200000 COM DEDUÇÃO: 84,44% 47,48% 18/2003
 Despesa de Capital: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
01	51928	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	563,67	R\$ 12,02	R\$ 18,58	R\$ 7.308,46	R\$ 9.376,81
						VALOR SEM TOTAL:		R\$ 22.489,04	
						VALOR ORÇAMENTAL:		R\$ 79.332,44	
						VALOR TOTAL:		R\$ 181.821,08	

Cento e Uns Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Oito centavos

Caio Lincoln Almeida de Oliveira

X7 e EMPREENDIMENTO LTDA ME
 CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 22.594.152/0001-00
 CPF: 033.616.063-14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTES:	VEREM	ICMS:	10,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEMPR:	08,14% COM DESONERAÇÃO	ICMS:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SENAPI:	02,00% COM DESONERAÇÃO	ICMS:	10,00%
		Compartilha:	PRÓPRIA	ICMS:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 18.021,08	18,64%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.812,08	6,88%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.668,88	3,68%
4	PISO	R\$ 36.525,31	35,97%
5	PINTURA	R\$ 189,01	0,19%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 21.656,71	21,27%
7	DIVERSOS	R\$ 7.486,70	7,34%
8	LIMPEZA	R\$ 8.378,81	8,21%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.488,64 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 79.332,44

VALOR TOTAL: R\$ 101.821,08

Cento e Um Mil Oitocentas e Vinte e Um reais e Oito centavos

Igor Lucas *[Assinatura]* F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	RSR:	20.53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	R\$2,1 COM DESONERACÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAUMIRIM CEARÁ	SMAP:	862500 COM DESONERACÃO	84,44%	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,1600	R\$ 48,0190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 33,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,92
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 48,92

1.1. C0339 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\$ 68,9600	R\$ 75,8450
TOTAL Material:					R\$ 75,8450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 107,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,23
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 107,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7000	R\$ 24,7350
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,5950
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,9325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 151,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1820
VALOR:					R\$ 573,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 330,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 242,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 573,20
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 573,20

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BD:	25,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	84,44%	CHP:	15,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	84,44%	CHP:	15,56%
		COMPANHIA:	PCOPIGA	CHP:	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.039,3400	R\$ 25,9835
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9835

VALOR:	R\$ 51,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,56

4.1. C0528 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9900	R\$ 0,2001
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6429

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05650000	R\$ 82,3300	R\$ 4,6753
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,0700	R\$ 0,4838
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8701

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

VALOR:	R\$ 50,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,31

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4300
TOTAL Material:					R\$ 0,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,25

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	35,9%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	ORÇATE:	SEINFRA	HORA:	11,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	202309 COM DEBONDIÇÃO	VALOR:	17,40
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	SEINFRA	VALOR:	10,00

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,37

6.1. 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\$ 1,1300	R\$ 3,3900
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,3500	R\$ 46,7000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5300	R\$ 86,5300
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,4100	R\$ 437,4100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6100	R\$ 5,4150
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8900	R\$ 129,8900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 778,1500	R\$ 778,1500
TOTAL Material					R\$ 1.805,4350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,5800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,0200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 207,6000

VALOR:	R\$ 1.713,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.581,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.713,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.713,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3300	R\$ 46,3300
TOTAL Material					R\$ 46,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 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\$ 98,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,23


 Igor Lucas Ribeiro F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230734

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS -**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACA PARA RECEPCAO DA BRINQUENDO PRACA	DATA:	07/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRACA PARA RECEPCAO DA BRINQUENDO PRACA	FEI/FE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERBAS:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200

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

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,90

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Material:					R\$ 18,3200

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

VALOR:	R\$ 31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,30

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
TOTAL Material:					R\$ 18,4900

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

VALOR:	R\$ 38,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,12

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1223
 12/23
 12/23
 12/23

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTES:	UNSAE 10,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202161 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 679,6500	R\$ 679,6500
TOTAL Material						R\$ 679,6500
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 766,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 711,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 766,15
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 766,15

6.7. 00905052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,376,84	R\$ 1.376,84
TOTAL Material						R\$ 1.376,84
VALOR:						R\$ 1.376,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.376,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.376,84
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.376,84

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00077256	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,59100000	R\$ 0,45	R\$ 17,79
TOTAL Material						R\$ 17,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26850000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
86316	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	DESCRIÇÃO	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_08/2018	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 781,73	R\$ 21,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 500,95	R\$ 1,95
87734	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\$ 2.742,15	R\$ 47,98
101819	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\$ 266,90	R\$ 9,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPALMIRIM CEARA	Composição:	SEINFRA

TOTAL Serviço:	R\$ 90,97
VALOR:	R\$ 148,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

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\$ 74,1500	R\$ 7,8565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,72

6.10. 82979 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
0000990 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. BECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,10	R\$ 10,37
121127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,98	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,40

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	0,00000000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40

Lucas Almeida de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754

VALOR:	R\$ 10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,80

6.11. 91857 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 BSWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,14	R\$ 0,02
00002874 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LLIVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,53	R\$ 4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	ORÇAMENTO:	VERBA: 100,00% ME: 0,00% 100,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ	SINAPI:	SEINFRA COM DISONERAÇÃO 84,44% 1,48% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPALMIRIM CEARÁ	Composição:	SEINFRA 84,44% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,02
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	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\$ 8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,84

I C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC RGSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:						R\$ 2,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	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\$ 7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,02

7. 0360 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\$ 1.163,8000	R\$ 1.163,8000
TOTAL Material:						R\$ 1.163,8000

VALOR:	R\$ 1.163,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.163,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.163,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.163,80

(Handwritten signature)

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

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

(Handwritten signature)
Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 07/12/2023		BID: 25,29%	
FONTE:	VAREJO	ICMS:	18,00%
SINPRA:	2281 COM DESONERAÇÃO	MEB:	27,44%
SINAPI:	20288 COM DESONERAÇÃO	PROF:	7,86%
Condição:	PRÓPRIA	OUTROS:	0,00%

VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,92

[Handwritten signature]

Igor Lucas Almeida E. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

J. 7227
 Engenharia
 15/03/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	24,10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FOHTE:	VERBA	MORA:	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	REMPRE:	99,1 COM DESONERAÇÃO	MRF:	37,19%
CLIENTE:	PRESBITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2019/01 COM REGENERAÇÃO	TRF:	10,00%
		Composição:	PRÓPRIA	TCO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 15.921,08	100,00 % R\$ 15.921,08			100,00 % R\$ 15.921,08
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.812,58	100,00 % R\$ 6.812,58			100,00 % R\$ 6.812,58
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.868,88	100,00 % R\$ 3.868,88			100,00 % R\$ 3.868,88
4	PISO	R\$ 36.525,31	50,00 % R\$ 18.262,66	50,00 % R\$ 18.262,65		100,00 % R\$ 36.525,31
5	PINTURA	R\$ 189,01		100,00 % R\$ 189,01		100,00 % R\$ 189,01
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 21.658,71			100,00 % R\$ 21.658,71	100,00 % R\$ 21.658,71
7	DIVERSOS	R\$ 7.488,70			100,00 % R\$ 7.488,70	100,00 % R\$ 7.488,70
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
		R\$ 101.821,08	R\$ 44.885,20	R\$ 18.451,66	R\$ 38.504,22	R\$ 101.821,08
			R\$ 44.885,20	R\$ 63.316,86	R\$ 101.821,08	

Igor Lucas Almeida de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



COMPOSIÇÃO DO BDI

1000
 7228
 Conselho Permanente de Engenharia e Arquitetura do Estado do Ceará

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BCI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	ORÇAMENTO:	983.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	RECURSOS:	282198 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	RECURSOS:	PROPRIA	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS

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

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

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

BDI = 28,35%

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

Lucas Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	SERVIÇOS:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUENDO PRAÇA	FORÇA:	VOLUNTÁRIA	TIPO:	PROPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	RENTIA:	RENTIA COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	262268 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%
		Empreitada:	PRÓPRIA	VALOR:	8,00%

COO	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	12,36%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52%	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%

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 062023/754

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRUNGUENDO PRAÇA	DATA: 07/10/2023	BDI: 45,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRUNGUENDO PRAÇA	ORÇ: 100%	PROJ: 100%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	SEINFIA: 88-7 COM DESONERAÇÃO	81,41% 37,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PALMIRIM CEARÁ	INAPCI: 88/208 COM DESONERAÇÃO	88,24% 1,98%
		Compartilhada: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

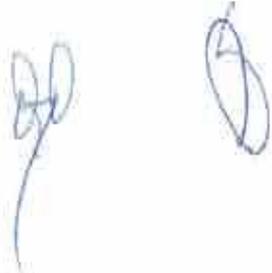
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	18,80%	18,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,86%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	8,33%
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%




Igor Lucas Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, com sede na rua vereadora Creuza Dias da Silva, Nº 364, CENTRO – ICÓ, CEARÁ, inscrita no CNPJ/ME sob o número: 39.907.624/0001-22, através do seu representante legal, Francisco Evandro de Araújo, brasileiro, empresário, casado, inscrita no CPF.: 222.329.743-91 residente na Rua Dr. Inácio Dias, 2308 – Centro, Icó – CE. Apresenta a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA**.

Item	Especificação	Valor global
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA	RS 102.869,00

Valor Global de **RS102.869,00** (cento e dois mil e oitocentos e sessenta e nove reais), com prazo de execução de 3 (três) meses.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da entrega da proposta.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Francisco Evandro de Araújo, portador da carteira de identidade nº 99099106867 e o CPF nº 222.329.743-91, como representante legal desta empresa.

Declaremos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 5 (cinco) anos, a contar data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art., 618 do Código Civil.

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

Icó-CE, 09 de DEZEMBRO de 2023

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 39.907.624/0001-22
FRANCISCO EVANDRO DE ARAUJO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 222.329.743-91

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENG. CIVIL - CREA/CE Nº
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRA CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMIRA CEARÁ

DATA:	09/12/2023	
ORÇAMENTO:	2023	MEZ
SEINFRA:	50% COM DESONERAÇÃO	01,40%
SINAPI:	30% COM DESONERAÇÃO	14,44%
Colocação:	PROPRIA	6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 16.088,51
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,99	R\$ 62,79	R\$ 351,11
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 139,11	R\$ 15.737,51
2		EMBASAMENTO					R\$ 8.852,31
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO; C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	9,76	R\$ 739,99	R\$ 8.852,31
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.880,57
3.1	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,40	R\$ 66,38	R\$ 3.880,57
4		PISO					R\$ 36.850,88
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - C/COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 65,34	R\$ 36.850,88
5		PINTURA					R\$ 189,00
5.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,75	R\$ 189,00
		INSTALAÇÕES ELETRICA					R\$ 21.836,51
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.228,16	R\$ 2.228,16
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,99	R\$ 126,99
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,86	R\$ 92,58
6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,52	R\$ 40,52
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,25	R\$ 246,25
6.6	C4590	LUMINÁRIA PENDENTE EM LEO; CORPO EM ALUMINIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 998,64	R\$ 5.991,84
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, PLANQUEADO, H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.793,60	R\$ 8.968,00
6.8	07886	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\$ 181,24	R\$ 906,20
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 12,58	R\$ 1.761,20
6.10	02579	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\$ 14,05	R\$ 84,30
6.11	01887	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\$ 11,44	R\$ 1.361,36
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,00	R\$ 90,00
7		DIVERSOS					R\$ 7.582,40
7.1	C0390	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.516,48	R\$ 7.582,40
8		LIMPEZA					R\$ 9.378,31
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 16,58	R\$ 9.378,31

VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.719,51
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 80.149,51
 VALOR TOTAL: R\$ 102.869,02



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	05/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,10% 0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2022de COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,10% 0,00%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9100
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 108,38

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,8800	R\$ 25,1748
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,95000000	R\$ 0,9800	R\$ 79,7210
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X10X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,6550
TOTAL Material:						R\$ 201,5253

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,9220
VALOR:						R\$ 383,4473

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,5080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2760

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 1.045,7200	R\$ 27,1887
TOTAL Serviço:						R\$ 29,2760
VALOR:						R\$ 56,4647

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

Equipamento Causo Fixação		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 16/12/2023		VALOR: 58,35%	
FORTE	VERSÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	M3 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,40%
SEINFRA	30358 COM DESONERAÇÃO	94,41%	7,18%
Compartilhado	PROPRIA	0,00%	0,00%

10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0841	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05560000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403 MÃO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
18513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 18,4000	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 50,91

5.1. C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,27

6.1. 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\$ 1,1500	R\$ 3,4500
10288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
10436 CAIXA TIPO 1/ 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X100KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KU, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.520,4050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.728,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Petropolis 7235

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMBIEM CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMBIEM CEARÁ

DATA:	05/12/2023	BD:	23.FCE
TIPO DE VEÍCULO:	VEICULO	HORA:	7 HRS
SEINFRA:	021.1 COM DESONERACAO	RENTAL:	2,44%
SEINFRA:	202309 COM UEDUNACAO	RENTAL:	2,44%
Compartilhado:	PRECATORIA	RENTAL:	0,02%

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 47,0400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 98,9400

1. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,0650

6.4. C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 31,5750

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Material:					R\$ 15,7400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 37,3650

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ

DATA:	05/12/2023	EM:	28,35%
COEF:	VERBA	ROB:	5,25%
SEINFRA	3983 COM DESONERAÇÃO	NEB:	17,40%
SINAPI	38303 COM DESONERAÇÃO	IND:	10,00%
Comunicação	PROPRIA	PROPR:	0,00%

6.6. C4896 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 690,0000	R\$ 690,0000
TOTAL Material:					R\$ 690,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 778,5000

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\$ 1.397,50	R\$ 1.397,50
TOTAL Material:					R\$ 1.397,50
VALOR:					R\$ 1.397,50

6.8. 97885 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 CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,86190000	R\$ 0,47	R\$ 18,16
TOTAL Material:					R\$ 18,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 24,45	R\$ 31,00
68318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,50

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_09/2019	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 771,39	R\$ 21,40
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\$ 696,06	R\$ 1,80
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\$ 2.760,29	R\$ 48,30
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 267,01	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:					R\$ 81,11
VALOR:					R\$ 149,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 5,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	05/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	UNIDADE:	SEINFRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,1011
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL, Mão de Obra:					R\$ 4,7576
VALOR:					R\$ 9,0000

8.10. 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
0000080	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,26	R\$ 10,53
0002127	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,74	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 10,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 10,90

8.11. 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
0004332	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,39	R\$ 0,03
00002874	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,60	R\$ 4,68
TOTAL Material:					R\$ 4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23
VALOR:					R\$ 8,94

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10657	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,73

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,81
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 8,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA	DATA:	09/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA	ORÇAMENTO:	100000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	100000000
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	100000000

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.181,5200
VALOR:					R\$ 1.181,52

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4800
VALOR:					R\$ 18,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7239
 2023
 28,35%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRUNGLEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRUNGLEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 05/12/2023		DDI: 28,35%	
FUNTE:	METODO:	FORMA:	REGRAS:
EDINFR	DIRT COM DEGRERAÇÃO	94,41%	100,00%
SINAPI	JUL20W COM DEGRERAÇÃO	94,41%	100,00%
Condição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 16.088,51	100,00 % R\$ 16.088,51			100,00 % R\$ 16.088,51
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.852,31	100,00 % R\$ 6.852,31			100,00 % R\$ 6.852,31
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.880,57	100,00 % R\$ 3.880,57			100,00 % R\$ 3.880,57
4	PISO	R\$ 36.960,88	50,00 % R\$ 18.480,44	50,00 % R\$ 18.480,44		100,00 % R\$ 36.960,88
5	PINTURA	R\$ 189,01		100,00 % R\$ 189,01		100,00 % R\$ 189,01
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 21.936,51			100,00 % R\$ 21.936,51	100,00 % R\$ 21.936,51
7	DIVERSOS	R\$ 7.582,40			100,00 % R\$ 7.582,40	100,00 % R\$ 7.582,40
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
		R\$ 102.869,00	R\$ 45.301,83	R\$ 18.669,45	R\$ 38.097,72	R\$ 102.869,00
			R\$ 45.301,83	R\$ 63.971,28	R\$ 102.869,00	R\$ 102.869,00




COMPOSIÇÃO DO BDI

7240
Permanente

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	05/10/2024	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FORTE:	VEREJO	ICMS:	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE PALMIRIM CEARÁ	SEMPRA:	526,1 COM DESONERAÇÃO	IRPJ:	14,40%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PALMIRIM CEARÁ	SRAP:	202209 COM DESONERAÇÃO	IRMEF:	47,95%
		Composição:	PREPRA	IRLRF:	10,00%
				Outros:	0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO 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

7241
CNPJ: 07.047.903/0001-00
RUA: ... Nº: ...
Cidade: ...

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ

DATA:	05/12/2023		
ORÇAMENTO:	VERSIÃO	REVISÃO	MESES
REINTEGRAÇÃO:	SINTESE	SINTESE COM DESIGNAÇÃO	100,00%
CONDIÇÃO:	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%	0,58%
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 BRINQUEDOS PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	05/12/2023
FONTE:	VERSÃO
EMPRESA:	SA-1 COM DESCRIÇÃO
SINAPI:	2023/01 COM OBSERVAÇÃO
Classificação:	MEDIDA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	6,00%	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%	0,65%
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	Deposito 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%






CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**

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.

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME.

A empresa **JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 102.869,00 (Cento e dois mil, oitocentos e sessenta e nove reais)** Conforme projeto Básico.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
 2. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
 3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão executados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados da data de recebimento da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2023


José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02



Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
CPLE-CPM/2023/11/2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 05/12/2023 BDI: 25,35%
 FRENTE: 926,1 COM DESCRIMENÇÃO 84,44% 27,41% 102020
 EBAUD: 23289,7 COM DESCRIMENÇÃO 84,44% 27,41% 102013
 Condição Item: PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIO RE			PREÇO TOTAL R\$
						SEMED	BDI	COM BDI	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	5,69	R\$ 48,92	R\$ 13,87	R\$ 62,79	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 108,39	R\$ 30,73	R\$ 139,11	R\$ 16.737,51
EMBASAMENTO									
2.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 679,54	R\$ 165,45	R\$ 739,99	R\$ 6.852,31
REVESTIMENTO									
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	59,40	R\$ 51,72	R\$ 14,66	R\$ 66,38	R\$ 3.880,57
PISO									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 50,91	R\$ 14,43	R\$ 65,34	R\$ 36.960,88
PINTURA									
5.1	C0508	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,06	R\$ 5,27	R\$ 1,49	R\$ 6,76	R\$ 189,01
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
6.1	C2050	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.236,00	R\$ 492,16	R\$ 2.228,16	R\$ 2.228,16
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBLUIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,94	R\$ 28,05	R\$ 128,99	R\$ 128,99
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 6,82	R\$ 30,88	R\$ 92,64
6.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 8,95	R\$ 40,52	R\$ 40,52
6.5	C2575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - FADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,37	R\$ 10,88	R\$ 49,25	R\$ 246,25
6.6	C4856	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 776,50	R\$ 220,14	R\$ 996,64	R\$ 5.079,84
6.7	9000592	POSTE CONICO CONTINJO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SIMAPI	UN	5,00	R\$ 1.397,50	R\$ 398,19	R\$ 1.795,69	R\$ 8.978,45
6.8	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3	SIMAPI	UN	5,00	R\$ 149,00	R\$ 42,24	R\$ 191,24	R\$ 956,20

JUSTIFICATIVAS: E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 05.238.086/0001-74
 JUIZ DE FORÇA: Sítio Vila, Zona Rural - CEP: 83300000 - LAVRAS DA MANGABEIRACE - FONE: (98) 99276-1125
 Assinatura: [Assinatura] Sítio Vila, Zona Rural - CEP: 83300000 - LAVRAS DA MANGABEIRACE - FONE: (98) 99276-1125
 Carimbo: [Carimbo]

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DATA: 05/12/2023 BDI: 28,35%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

PIRTE VERBAIS META MEB 3000 REF. SEINFRA 000,1 COM DESCONTABILIDADE 84,44% 47,40% 100002 SEINFRA 300000 COM DESCONTABILIDADE 84,44% 47,40% 100002

LOCAL: MUNICÍPIO DE PALMIRINCEARA

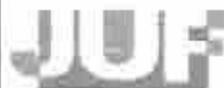
Composição 1,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRINCEARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO-R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	9798E	M. AF_12/2020							
5.9	D4524	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,80	R\$ 2,78	R\$ 12,58	R\$ 1.781,20
5.10	92879	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,95	R\$ 3,10	R\$ 14,05	R\$ 84,30
5.11	91007	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 8,91	R\$ 2,53	R\$ 11,44	R\$ 1.361,96
5.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 2,09	R\$ 9,09	R\$ 90,60
7		DIVERSOS							R\$ 7.682,40
7.1	00360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.181,52	R\$ 334,96	R\$ 1.516,48	R\$ 7.662,40
8		LIMPEZA							R\$ 9.570,81
8.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,58	R\$ 9.376,81
						VALOR SEM BDI TOTAL			R\$ 22.719,90
						VALOR ORÇAMENTAL			R\$ 68.149,18
						VALOR TOTAL			R\$ 102.859,09

Melissa Paulina Cruz
Engenheira Civil
RUA ... 2011/02





RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA:	09/12/2023	BOF:	24123
TIPO:	VERBA	FORA:	100%
RECURSO:	UEI COM DEGRADAÇÃO	DE:	100%
ORÇAMENTO:	20230 COM DEGRADAÇÃO	DE:	100%
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.088,51	15,84%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.852,31	6,86%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.680,57	3,77%
4	PISO	R\$ 36.960,88	35,93%
5	PINTURA	R\$ 189,01	0,18%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 21.836,55	21,32%
7	DIVERSOS	R\$ 7.582,40	7,37%
8	LIMPEZA	R\$ 0.378,81	0,12%
		VALOR BOI TOTAL:	R\$ 22.719,90 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 80.149,10
		VALOR TOTAL:	R\$ 102.869,00

Matheus Roberto Vieira
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRINCEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRINCEIRA

DATA: 05/12/2023	
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	RR - COM DESONERACAO
SEINFRA:	202309 COM DESONERACAO
Composição:	RECFRM

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3611	R\$ 2,4011
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2011
TOTAL Equipamentos Diversos Itens:						R\$ 2,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7472
02403 PÓ-DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5012
00513 TUDILHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00440 CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8536
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7980
VALOR					R\$ 50,91

5.1. C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02400 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02300 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8360
VALOR:					R\$ 9,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01120 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,4800
02280 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
03338 CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 20,7100	R\$ 47,4200
03355 CABO ISOLADO PVC 70IV 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
04338 CADA TIPO - J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,6800	R\$ 89,6800
0651 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
06641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
01071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
02243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
01720 POSTE DE CONCRETO DUPLC T (8MX0,00KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.528,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 86,8800
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,8480
VALOR					R\$ 1.736,00

MARCELO FERREIRA JUNIOR
Engenheiro Civil
CRS-1-CE-00200325-13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINCADELO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINCADELO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 05/12/2023	
PROJTO:	VERBA
EMPRESA:	026.1 COM DESCONTO
SINOP:	223408 COM DESCONTO
Comissão:	EMPRESA 0,00%

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 47,0400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 90,2900

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10911	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 3,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1500
VALOR:					R\$ 19,1500

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 18,8000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 3,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1500
VALOR:					R\$ 26,9500

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1000
VALOR:					R\$ 31,8400

Engenheiro Civil
 CRB-CE 06205736/2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CEARÁ

DATA: 05/12/2023	
PRIMEIRO VERBAIS:	20,35%
SEGUNDA COM DESONERAÇÃO:	64,42%
TERCEIRA COM DESONERAÇÃO:	84,42%
QUARTA VERBAIS:	0,00%
QUINTA VERBAIS:	1,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 890,0000	R\$ 890,0000
TOTAL Material:						R\$ 890,0000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,5000
VALOR:						R\$ 776,5000

0000552 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000552	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.397,90	R\$ 1.397,90
TOTAL Material:						R\$ 1.397,90
VALOR:						R\$ 1.397,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007298	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	36,65100000	R\$ 0,47	R\$ 18,11
TOTAL Material:						R\$ 18,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85308	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28280000	R\$ 24,46	R\$ 31,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98870000	R\$ 18,62	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra (com Encargos Complementares):						R\$ 49,50
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 771,35	R\$ 21,40
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M5	0,00390000	R\$ 506,66	R\$ 1,98
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS; TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.755,25	R\$ 48,20
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M18	0,03500000	R\$ 267,91	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 81,20
VALOR:						R\$ 149,00

Manoel Ferreira de Sá
 Eng. Civil
 CREA/CE 06.003738/12

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



UBIA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINCADEIRO PRAÇA	DATA: 05/12/2023	ROI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINCADEIRO PRAÇA	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMAREIA/CEARA	SEINFRA	OS 1 COM DESENERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREIA/CEARA	SINAPI	803308 COM DESENERAÇÃO 84,44%
		Compartilhado	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575
VALOR					R\$ 9,80

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
00000880 - 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\$ 10,20	R\$ 10,52
00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,40
VALOR					R\$ 10,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043152 - ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 16,38	R\$ 0,02
00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,60	R\$ 4,67
TOTAL Material					R\$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,32
VALOR					R\$ 8,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
TOTAL Material					R\$ 2,7300

Mão de Obra	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\$ 7,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.



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

DATA:	05/12/2023	BO:	29,35%
FONTE:	VENHA	RECURSOS:	100000
ORÇAM.	022 - COM DESDOLIZAÇÃO	RECURSOS:	100000
ORÇAM.	02208 COM DESDOLIZAÇÃO	RECURSOS:	100000
Operacional:	PROBIA	RECURSOS:	100000

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10105	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200	R\$ 1.181,5200
TOTAL Materiais						R\$ 1.181,5200
VALOR:						R\$ 1.181,52

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SENVENTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Materiais						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

(Handwritten signatures)

Márcia Eulina Araújo
Engenheira Civil
CRBIA/CE 0630672612



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	05/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	PROF:	VERBA	RETA:	FLS. 00003
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAMBINHA/CE	REAFRA:	05% COM DECOMPOSIÇÃO	RETA:	00003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAMBINHA/CE	EMPH:	202548 COM RESCISÃO	RETA:	00003
		Composição:	PROFRA:	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%
	CPRE	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

Marlene Tereza Lima
Engenheira Civil
CREA-CE 01308938-1/2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

DATA:	05/12/2023	RT:	22,35%
FONTE:	VERBAS:	FONTE:	RT:
GERADA:	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
BRAPI:	20000 COM DESONERAÇÃO	64,44%	20,44%
Contribuição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	BESI	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	17,86%	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	1,58%	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	2,67%	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	5,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	5,58%	3,55%

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

Matheus Tralim Jr. Jr.
Diretor de Cont.
CHTA-CE 00203/2012



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	05/12/2023	BO:	05,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FORTE:	USUÁRIO	RENT:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	RENTA:	028 - LOCAJ DESCONEGAÇÃO	RENTA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	RENTA:	302208 COM DESCONEGAÇÃO	RENTA:	84,44%
		Compartilhado:	PROPRIA	RENTA:	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	0,80%	0,80%
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	19,00%	19,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,88%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
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%	0,05%
	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	0,48%	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%

M. Wilson Cavalcante de Sousa
 Eng.º Civil
 CRECA-CE 0630073513



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE;
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para objeto licitado, contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO PREVISTO EM R\$ 102.889,51 (CENTO E DOIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

Atenciosamente,

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
ENG. CIVIL
CREA Nº 337976/CE


José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 15 de Dezembro de 2023.

JAOCONSTRUÇÕES & SERV EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						UNIT	COMB	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
	C20H	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLIDE AL CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEMPRA	M3	5,97	R\$ 48,00	R\$ 11,07	R\$ 62,78
			SEMPRA	M3	113,13	R\$ 108,38	R\$ 12,25	R\$ 15.737,51
EMBASAMENTO								
	C00B	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, CALHESADASSA MISTA C/P CALHESADASSA (12x8)	SEMPRA	M3	5,28	R\$ 576,84	R\$ 162,45	R\$ 6.602,51
REVESTIMENTO								
	C32B	REVEST. DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENECIDA, TRACDO 1:3	SEMPRA	M2	88,45	R\$ 51,72	R\$ 14,56	R\$ 1.080,57
PISO								
	E32C	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCURUO (20 X 10 X 4CM), C/AREIA + COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	565,37	R\$ 80,31	R\$ 14,43	R\$ 85,34
PINTURA								
	C65B	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFAL	SEMPRA	M0	27,05	R\$ 6,27	R\$ 1,49	R\$ 189,01
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
	C20B	QUADRO DE MEDIÇÃO EM PÓRTE DE CONCRETO	SEMPRA	UM	1,00	R\$ 1.786,00	R\$ 482,18	R\$ 1.223,18
	C20F	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBRUT. ATÉ 6 CIRCUITOS, SOBREAMENTO	SEMPRA	UM	1,00	R\$ 93,94	R\$ 28,05	R\$ 126,95
	C10G	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IBA	SEMPRA	UM	3,00	R\$ 24,36	R\$ 6,82	R\$ 30,86
	C18B	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IBA	SEMPRA	UM	1,00	R\$ 31,57	R\$ 6,95	R\$ 40,22
	C30F	HASTE DE FERRO GALVANIZADO, 1,20M PARA ATERRAMENTO - PAINÃO POPULAR	SEMPRA	JM	5,00	R\$ 38,27	R\$ 10,88	R\$ 45,25
	C48B	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÁXIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEMPRA	UM	6,00	R\$ 776,50	R\$ 220,14	R\$ 695,64
	B00B	POSTE CONICO CONTINUC EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FUNEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SEMPRA	UM	5,00	R\$ 1.297,50	R\$ 386,19	R\$ 1.703,08
	B70B	CAPA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUDOLOS TERNÁRICOS, MACIÇO, FUNDO COM BORDA, DIMENSÕES INTERNAS: 8,30X10,3	SEMPRA	UM	5,00	R\$ 149,30	R\$ 44,24	R\$ 191,24

Av. 17 de Agosto nº 420 - Sala/A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9807.8154 - jaoconstrucoes007@gmail.com

JAOCONSTRUÇÕES & SERV EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03

EN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI		
	07988	M. AF. 1/2000	SEINFRA	M	110,00	R\$ 9,00	R\$ 9,78	R\$ 1.082,20	
	04555	CABO COBRIPLAST (CABO P) 3 X 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00	R\$ 10,95	R\$ 14,95	R\$ 84,30	
	83311	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLAÇO 10 MM² ANTICHAMA 4500TENV PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF. 18221-3	SEINFRA	M	113,00	R\$ 8,31	R\$ 11,44	R\$ 1.301,50	
	81383	ELETROAUTO-REGULO ROSKAVIS, PVC, DN 25 MM (DN7) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF. 3383333	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 80,50	
	01100	CURVA PILE-REDETO (PVC ROSCO, D= 85mm (P47))	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 80,50	
DIVERSOS									
	03001	BANCO DE SANGIÉRA-ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.615,82	R\$ 204,95	R\$ 1.007,40	
LIMPEZA									
	111828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M²	555,67	R\$ 12,52	R\$ 2,05	R\$ 11,47	
								VALOR DO TOTAL	R\$ 23.119,90
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 181.461,10
								VALOR TOTAL	R\$ 194.581,00

JAOCONSTRUÇÕES & SERV EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 16.088,51	100,00 %			100,00 %
			R\$ 16.088,51			R\$ 16.088,51
2.	EMBASAMENTO	R\$ 6.652,31	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.652,31			R\$ 6.652,31
3.	REVESTIMENTO	R\$ 3.880,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.880,57			R\$ 3.880,57
4.	PISO	R\$ 36.960,88	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 18.480,44	R\$ 18.480,44		R\$ 36.960,88
5.	PINTURA	R\$ 180,01		100,00 %		100,00 %
				R\$ 180,01		R\$ 180,01
6.	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 21.936,51			100,00 %	100,00 %
					R\$ 21.936,51	R\$ 21.936,51
7.	DIVERSOS	R\$ 7.582,40			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.582,40	R\$ 7.582,40
8.	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.378,81	R\$ 9.378,81
R\$ 102.869,00			R\$ 45.201,83	R\$ 18.659,45	R\$ 38.897,72	R\$ 102.869,00
			R\$ 45.201,83	R\$ 60.971,28	R\$ 102.869,00	

JAOCONSTRUÇÕES & SERV EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA	1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	EMFITA	024.1 COM DESONERAÇÃO	44,14%	4
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	44,44%	43
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0

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

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

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

BDI = 28,35%

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

JAOCONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ 22.632.313/0001-03**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINDEDO PRAÇA	DATA:	14/11/2023	BDI:	25,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINDEDO PRAÇA	FORTE:	VERBA	NDIA:	46%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAJANÓPOLIS CEARA	REMPITA:	RECEITA COM DESONERACAO	RENT:	43,3%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARA	SAUPE:	SAUPE COM DESONERACAO	RENT:	43,3%
		PROCEB:	PROCEB	RENT:	43,3%

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	0,50%	0,50%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGETS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	18,60%	18,60%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,55%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,50%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,38%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	18,94%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	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%	8,69%

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 de FGETS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,68%	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	0,50%	0,50%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGETS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,60%	16,60%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,55%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,50%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,38%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9807.8154 – jaoconstrucoes007@gmail.com

JAOCONSTRUÇÕES & SERV EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03

		TOTAL	48,38%	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%

JAOCONSTRUÇÕES & SERV EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material	RS 4,88
Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8827	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,09400000	RS 22,24	RS 1,81	
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,09400000	RS 24,72	RS 2,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,22	
VALOR						RS 8,91	
VALOR SEM ENCARGOS						RS 7,60	
VALOR ENCARGOS (84,4%)						RS 1,31	
VALOR COM ENCARGOS						RS 8,91	
VALOR UNITÁRIO						RS 8,91	

1.1. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC RIGID. D= 25mm (3/4") (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DC 3/4"	SENAPI	UN	1,00000000	RS 2,7300	RS 2,7300
TOTAL Material						RS 2,7300
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIO DE ELETRICISTA	SENAPI	H	0,10000000	RS 19,1000	RS 1,9100
12312	ELETRICISTA	SENAPI	H	0,10000000	RS 29,1800	RS 2,9180
TOTAL Mão de Obra						RS 4,8280
VALOR						RS 7,56
VALOR SEM ENCARGOS						RS 4,31
VALOR ENCARGOS (84,4%)						RS 3,25
VALOR COM ENCARGOS						RS 7,56
VALOR UNITÁRIO						RS 7,56

1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,90m (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8788	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,90M	SENAPI	UN	1,00000000	RS 1.181,8200	RS 1.181,8200
TOTAL Material						RS 1.181,8200
VALOR						RS 1.181,82
VALOR SEM ENCARGOS						RS 1.181,82
VALOR ENCARGOS						RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS						RS 1.181,82
VALOR UNITÁRIO						RS 1.181,82

8.1. C1620 LIMPEZA GERAL (M2)						
Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8843	SERVENTE	SENAPI	H	0,70000000	RS 18,4800	RS 12,9360
TOTAL Mão de Obra						RS 12,9360
VALOR						RS 12,92
VALOR SEM ENCARGOS						RS 12,92

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9807.8154 – jaoconstrucoes007@gmail.com

JAOCONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03

TOTAL Serviço	R\$ 21,00
VALOR	R\$ 140,00
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 122,26
VALOR ENCARGOS (8,44%)	R\$ 28,75
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 140,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 140,00

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16458	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 3,0400
TOTAL Material					R\$ 3,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 2,1010
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 2,8585
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,9595

VALOR	R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (8,44%)	R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 8,00

6.10. 52879 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA #00760 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000888	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 (OU 5, ISOLADO) EM PVC ANTI-CHAMA BWF-8 1 CONDUCTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SIAPPI	M	1,02710000	R\$ 10,35
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USCATS 150 V, EM ROLO DE 18 MM x 5 M	SIAPPI	UN	0,01000000	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,00900000	R\$ 0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,00900000	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,27

VALOR	R\$ 10,65
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 10,62
VALOR ENCARGOS (0,44%)	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,65
VALOR UNITÁRIO	R\$ 10,65

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	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132	APARTE REDONDO 18 ØWG, Ø = 1,85-MM (Ø,015 KG/M) OU 18 ØWG Ø = 1,25 MM (Ø,011 KG/M)	SIAPPI	KG	0,00180000	R\$ 16,38
99002874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SIAPPI	M	1,01700000	R\$ 4,62

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9807.8154 – jaoconstrucoes007@gmail.com

JAOCONSTRUÇÕES & SERV EIRELI
CNPJ 22.632.313/0001-03

S.B. 04806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SINAPR	UN	1,00000000	R\$ 896,0000	R\$ 896,0000
TOTAL Material:						R\$ 896,0000
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
0342	ELETRICISTA	SINAPR	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5600
VALOR:						R\$ 776,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 721,69
VALOR ENCARGOS (8,44%):						R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 776,59
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 776,59

S.T. 0000062 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM (UN)						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000062	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPR	UN	1,00000000	R\$ 1.397,50	R\$ 1.397,50
TOTAL Material:						R\$ 1.397,50
VALOR:						R\$ 1.397,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.397,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.397,50
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.397,50

L. 57855 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RE TANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000256	TIJOLELO CERÂMICO MACIÇO LUMINUM *TX 30 X 30* DW (D, R A + C)	SINAPR	UN	33,88100000	R\$ 9,47	R\$ 319,14
TOTAL Material:						R\$ 319,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPR	H	1,29860000	R\$ 24,45	R\$ 31,45
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,89230000	R\$ 18,53	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,99
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARRAMASSE TRACO 1:3 (5M VOLUME DE CONCRETO E ÁREA MÉDIA ÚMICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_00/2019	SINAPR	M2	0,00780000	R\$ 271,56	R\$ 21,44
81316	ARRAMASSE TRACO 1:3 (5M VOLUME DE CONCRETO E ÁREA MÉDIA ÚMICA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_00/2019	SINAPR	M2	0,00820000	R\$ 208,56	R\$ 1,97
81734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 35 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300G/M². AF_05/2019	SINAPR	M2	0,01750000	R\$ 975,25	R\$ 40,21
107811	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPR	M3	1,00000000	R\$ 257,91	R\$ 2,84

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9807.8154 – jaonstrucoes007@gmail.com