

PROPOSTA DE PREÇOS

A

Prefeitura Municipal de Ipauimir - Ceará

Comissão Permanente de Licitação do Município de Ipauimir - Ceará

O Licitante **CJR CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ Nº 48.948.570/0001-34, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata integralmente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS - N.º. 2023.11.28.1**; Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA. LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLAND, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL: R\$ 94.123,90 (NOVENTA E QUATRO MIL CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

Proponente: **CJR CONSTRUTORA LTDA**

Endereço: **Rua José Darival Gondim Apolinário, nº15, sala 02, Centro, Barbalha/CE**

CNPJ: **48.948.570/0001-34**

Prazo de Execução: **03 (três) meses.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Barbalha/CE, 15 de Dezembro de 2023


Francisco de Castro Junior
Administrador
CPF 787.548.013-20

FRANCISCO DE CASTRO JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 787.548.013-20

José Levi Almeida Macêdo
Engenheiro Civil
RNP: 061870040-4

JOSÉ LEVI ALMEIDA MACÊDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CPF Nº 063.045.643-76
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE RNP Nº 0618700404



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPALMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE IPALMIRIM - CEARÁ

DATA: 12/12/2023
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 002 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 002 - COM DESONERAÇÃO
PREÇO: R\$ 14,14%
R\$ 27,14%
R\$ 10,00%
R\$ 10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 14.746,79
1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 62,70	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 127,26	R\$ 14.396,79
2		EMBASAMENTO					R\$ 6.571,73
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 709,59	R\$ 6.571,73
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.775,83
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,48	R\$ 64,59	R\$ 3.775,83
4		PISO					R\$ 33.086,04
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 58,49	R\$ 33.086,04
5		PINTURA					R\$ 187,33
5.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,70	R\$ 187,33
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 19.704,72
6.1	C2000	QUADRO P/ MEDIÇÃO FM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.992,75	R\$ 1.992,75
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES: SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,75	R\$ 119,75
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,19	R\$ 87,57
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,87	R\$ 37,87
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,57	R\$ 232,85
6.6	C4608	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 880,38	R\$ 5.282,28
6.7	00000052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.578,45	R\$ 7.892,25
6.8	97880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 181,82	R\$ 909,10
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,51	R\$ 1.611,40
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	R\$ 12,44	R\$ 62,20
6.11	91857	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 10,72	R\$ 1.275,68
6.12	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,64	R\$ 86,40
		DIVERSOS					R\$ 5.672,55
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.324,51	R\$ 6.622,55
8		LIMPEZA					R\$ 9.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,57	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81
VALOR BDI TOTAL							R\$ 20.708,35
VALOR ORÇAMENTO							R\$ 72.333,55
VALOR TOTAL							R\$ 94.123,90

Noventa e Quatro Mil Cento e Vinte e Três reais e Noventa centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	12/12/2023	BD:	00,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FORTE:	VERBA	ACR:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEDIVA:	028.1 COM DESCORTAÇÃO	98,00%	10,00%
		SINAP:	92398 COM DESCORTAÇÃO	94,44%	47,78%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.740,79	10,67%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.571,73	6,98%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.776,93	4,01%
4	PISO	R\$ 33.086,94	35,15%
5	PINTURA	R\$ 187,33	0,20%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.704,72	20,93%
7	DIVERSOS	R\$ 6.672,55	7,09%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	9,95%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.790,35	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 73.333,55	
VALOR TOTAL:		R\$ 94.123,89	

Noventa e Quatro Mil Cento e Vinte e Três reais e Noventa centavos

03/12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA:	12/12/2022	BDI:	15,30%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FORMA:	VENHA	FORMA:	VENHA
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARA	SUPRITA:	028 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%
		SNAP:	202308 LUM DESONERACAO	84,44%	47,40%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,8190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8190
VALOR:					R\$ 48,82
VALOR BDI (25,35%):					R\$ 13,67
VALOR COM BDI:					R\$ 62,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 - AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,6000	R\$ 67,7600
TOTAL Material:					R\$ 67,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	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\$ 99,14
VALOR BDI (25,35%):					R\$ 25,11
VALOR COM BDI:					R\$ 127,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 - AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,2300	R\$ 22,0980
10441 - CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400	R\$ 25,8980
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,95000000	R\$ 0,6300	R\$ 31,9980
12081 - TIJOLO CERÂMICO FURADO - 6X10X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:					R\$ 177,3520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 179,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 378,1820
VALOR:					R\$ 562,93
VALOR BDI (25,35%):					R\$ 156,76
VALOR COM BDI:					R\$ 709,69

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

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

CJR CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSÉ DARIVAL GONDIM APOLINÁRIO, Nº 15, SALA 02 - CENTRO - BARBALHA - CE - CEP: 63.160-000
CNPJ: 48.948.570/0001-34
EMAIL: CJR.CONSTRUTORA2022@GMAIL.COM
FONE: (88) 9 0976-1313

Francisco de Castro Junior
Administrador
CPF 787.945.013-20

José Levi Almeida Macêdo
Engenheiro Civil
RNP: 001870040-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2022	BDI:	24,30%
FONTE:	VERBAS	HOMENSAO:	200%
SEINFRA:	922-1 COM DESONERACAO	SEINFRA:	100000
SEINFRA:	922-199 COM DESONERACAO	SEINFRA:	100000

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 889,7000	R\$ 24,7445
TOTAL Serviço:						R\$ 24,7445
VALOR:						R\$ 50,32
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 14,27
VALOR COM BDI:						R\$ 64,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,0500	R\$ 2,3508
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,7900	R\$ 0,1876
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,5384

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06580000	R\$ 73,5500	R\$ 4,1776
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 87,6700	R\$ 0,4812
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
					TOTAL Material	R\$ 36,2788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4000	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,7979
					VALOR	R\$ 45,57
					VALOR BDI (28,35%)	R\$ 12,92
					VALOR COM BDI	R\$ 58,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,2900	R\$ 0,3870
					TOTAL Material	R\$ 0,3870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 6,22
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 6,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,5700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 41,7200
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA REINQUÊDO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PALMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PALMIRIM - CEARÁ

DATA: 12/12/2023

BDI: 35,35%

FORTE	VERBA	QUOTA	PERC	VALOR
SEINFRA	038.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	84,64%	10%	10,000
SEINFRA	202309 COM DESCOMPOSIÇÃO	84,64%	17,35%	11,000

10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DP. MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,7800	R\$ 390,7800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 4,8450
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0500	R\$ 118,0500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,05M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,2000	R\$ 895,2000

TOTAL Material: R\$ 1.244,8990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 118,8200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 307,8000

VALOR: R\$ 1.552,59

VALOR BDI (28,35%): R\$ 440,15

VALOR COM BDI: R\$ 1.992,75

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\$ 41,4000	R\$ 41,4000

TOTAL Material: R\$ 41,4000

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,8000

VALOR: R\$ 93,30

VALOR BDI (28,35%): R\$ 26,45

VALOR COM BDI: R\$ 119,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600

TOTAL Material: R\$ 9,7600

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 22,74

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,45

VALOR COM BDI: R\$ 29,19

6.4. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 12/12/2023 BDI: 28,35%
FONTE: SEINFRA VERBA: 88,34% 88,34%
SEINFRA 88,34% 88,34%
SEINFRA 88,34% 88,34%

Comissão Permanente
6998

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3700	R\$ 16,3700
TOTAL Materiais:					R\$ 16,3700

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

VALOR:	R\$ 29,35
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,67

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 14,7300
TOTAL Materiais:					R\$ 14,7300

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

VALOR:	R\$ 36,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 46,67

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,2000	R\$ 607,2000
TOTAL Materiais:					R\$ 607,2000

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

VALOR:	R\$ 693,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 196,50
VALOR COM BDI:	R\$ 890,20

6.7. 00005852 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005852 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.229,80	R\$ 1.229,80
TOTAL Materiais:					R\$ 1.229,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA:	12/12/2023	BN	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	VERSÃO:	0001	BN	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	RS 1 COM OBRERAÇÃO	BN	28,35%
		DESCRIÇÃO:	200309 COM OBRERAÇÃO	BN	28,35%

VALOR:	R\$ 1.229,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 348,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.578,65

6.8. 97686 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,41	R\$ 15,95
TOTAL Material:					R\$ 15,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,02	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 589,85	R\$ 19,17
67318	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	R\$ 458,28	R\$ 1,78
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2010	SINAPI	M3	R\$ 2.941,90	R\$ 48,23
101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_05/2020	SINAPI	M3	R\$ 251,81	R\$ 9,05
TOTAL Serviço:					R\$ 78,24

VALOR:	R\$ 141,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 40,18
VALOR COM BDI:	R\$ 181,82

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
TOTAL Material:					R\$ 4,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 10,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 2,6586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7596

VALOR:	R\$ 9,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 11,81

6.10. 02979 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	R\$ 9,02	R\$ 9,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	12/12/2023	BIM:	25.35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMAREJO	RENTAL:	VERBA	HORA:	2000
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMAREJO - CEARÁ	SCOPRA:	80% COM ORÇAMENTAÇÃO	44.1%	100000
		SINAPI:	2000% COM ORÇAMENTAÇÃO	44.4%	100000

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 700 V, EM ROLO DE 12 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,24	R\$ 0,00
98254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 24,72	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 12,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D= 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,42	R\$ 0,02
00062674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11
					TOTAL Material	R\$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 8,35
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
					TOTAL Material	R\$ 2,4000

Mão de obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 6,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,64

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,7400	R\$ 1.039,7400
					TOTAL Material	R\$ 1.039,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA REDEÇÃO DA BRINQUETDO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2022	BDI:	25,36%
FONTE:	VERSÃO:	MOB:	
SEINFRA	RPS 1 COM DECOMPOSIÇÃO	86,44%	47,40%
SNAP	202215 COM RECONSTRUÇÃO	86,44%	47,40%

VALOR:	R\$ 1.039,74
VALOR BDI (25,36%):	R\$ 294,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.334,51

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	H	0,70000000	R\$ 18,4900	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI (25,36%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMBI	FONTE:	SINAPI	UNID:	M3
CIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMBI - CEARA	SERVIÇO:	883 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 123,20
		SINAPI:	30330 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 123,20

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 31,24

04971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CH	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,20	R\$ 3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 123,20	R\$ 89,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,04330000	R\$ 0,70	R\$ 255,46
60004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09720000	R\$ 32,82	R\$ 3,19
TOTAL Material					R\$ 490,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 18,89	R\$ 23,50
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07920000	R\$ 18,62	R\$ 36,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 60,05

VALOR:	R\$ 484,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 137,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA PRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2023	BDI	28,35%
PERÍODO:	VERBA	HORA	100%
SINAPI	100% COM DESONERACÃO	14,14%	100%
SINAPI	100% COM DESONERACÃO	14,14%	100%

VALOR COM BDI: R\$ 596,81

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88820 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço: R\$ 0,35

VALOR: R\$ 0,35

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,10

VALOR COM BDI: R\$ 0,45

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013455 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001439	R\$ 12.973,01	R\$ 0,19

TOTAL Equipamento: R\$ 0,19

VALOR: R\$ 0,19

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,23

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

TOTAL Serviço: R\$ 0,18

VALOR: R\$ 21,57

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA: 12/12/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	888-1 COM DESCONTEIO
		SINAPI:	202305 COM DESCONTEIO

VALOR COM BDI: R\$ 27,69

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,87

VALOR: R\$ 22,44

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,36

VALOR COM BDI: R\$ 28,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,10

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,03

VALOR COM BDI: R\$ 0,13

88261 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTeiro DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPATINGA
CLIENTE: PREFEITURA DE IPATINGA - CEARÁ

DATA: 12/12/2023
VERSÃO: 02.1 COM DESEMIENÇÃO
SINAPI: 2023.08 COM DESEMIENÇÃO



TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
VALOR:	R\$ 23,35
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 29,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,70	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 1,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,68

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

CJR CONSTRUTORA LTDA
RUA JOSÉ DARIVAL GONDIM APOLINÁRIO, Nº15, SALA 02 - CENTRO - BARBALHA - CE - CEP: 63.180-000
CNPJ: 48.848.579/0001-34
EMAIL: CJR.CONSTRUTORA2023@GMAIL.COM
FONE: (88) 9 9979-1313

Francisco de Castro Junior
Administrador
CPF 787.548.013-70

José Levi Almeida Macedo
Engenheiro Civil
RNP: 001870040-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	12/12/2023	BDI:	20,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM	FORTE:	VEREADOR	ITEM:	100000
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRIM - CLARA	DESCRIÇÃO:	005.1 COM DEPRECIACAO	VALOR:	84.445
		QUANTIDADE:	000001	VALOR:	47.445

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 5,25
VALOR BDI (20,35%):						R\$ 1,49
VALOR COM BDI:						R\$ 6,75

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUIO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 19.525,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR BDI (20,35%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,50

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1000* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.373,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR BDI (20,35%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,06

88525 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 720/580 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.600,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33
VALOR BDI (20,35%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,42

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1000* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.373,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2023	BDI:	3,35%
FONTE:	UNIDADE:	TIPO:	10/2023
SEMPA:	008.1 COM DESEMPENHO	44,44%	47,44%
SINAPI:	202308 COM DESEMPENHO	44,44%	47,44%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

00236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 18,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 23,76

00582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012900	R\$ 3.202,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 0,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.073,01	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento						R\$ 0,80

VALOR:	R\$ 0,80
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7.008

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAUMIRIM
CIENTE:	PREFEITURA DE ITAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
FORTE:	VERBA	FORTE:	VERBA
SINAPI:	100% COM DEPRECIAÇÃO	100%	100%
SINAPI:	100% COM DEPRECIAÇÃO	100%	100%

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,10

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVIENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

19226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 1,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,86

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

87734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 38 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento Chama Rolo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 21,88	R\$ 15,38
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,48770000	R\$ 23,07	R\$ 11,25
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	6,63500000	R\$ 1,31	R\$ 8,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	47,40%
SEMPRA:	558 1 COM DESGASTO	44,44%	47,40%
SINAPI:	202209 CURA DE SUPERFÍCIE	44,44%	47,40%

TOTAL Equipamentos Custo Unitário: R\$ 44,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	1,04040000	R\$ 51,35	R\$ 53,55
00002692 DESMÓLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,09	R\$ 0,59
00002047 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 14,07	R\$ 6,14
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,52830000	R\$ 3,62	R\$ 20,57
TOTAL Material:					R\$ 120,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,78	R\$ 23,57
88251 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,95000000	R\$ 23,35	R\$ 139,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 24,45	R\$ 771,29
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,62	R\$ 587,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.521,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92757 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	27,80860000	R\$ 14,04	R\$ 391,69
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 464,99	R\$ 557,99
TOTAL Serviço:					R\$ 949,67

VALOR: R\$ 2.041,96

VALOR BDI (28,35%): R\$ 749,00

VALOR COM BDI: R\$ 3.390,96

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

VALOR: R\$ 4,61

VALOR BDI (28,35%): R\$ 1,31

VALOR COM BDI: R\$ 5,92

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 18.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,08

VALOR COM BDI: R\$ 0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA: 12/12/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FONTE:	VEREÇ
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEMRA	84,44% 47,48% 100,00%
		SINAPI	202319 COM DESCONTO (S)

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (3E 2" HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00057960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,12

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especie:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,38
VALOR COM BDI:					R\$ 1,71

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
TOTAL Especie:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1,57

01619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Cusca H8800	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06650000	R\$ 22,44	R\$ 1,49
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 26,94	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Cusca H8800:					R\$ 3,56
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 108,94	R\$ 117,83
TOTAL Materiais:					R\$ 117,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,62	R\$ 69,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA: 12/12/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FAUMIRIM	ORÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FAUMIRIM - CEARÁ	SERVIÇO	
		SINAPI	

VALOR:	R\$ 251,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 71,28
VALOR COM BDI:	R\$ 323,20

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.373,06	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento: R\$ 0,02

VALOR:	R\$ 0,02
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,03

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043401 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

TOTAL Serviço: R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,90

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043458 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM	SEINFRA:	605.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRIM - CE/AL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	195623

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CAPISTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR: R\$ 19,78

VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,61

VALOR COM BDI: R\$ 25,39

85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48

VALOR: R\$ 20,34

VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,74

VALOR COM BDI: R\$ 25,98

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12761	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,08320000	R\$ 0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00780000	R\$ 0,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPANAIMIM	FECHA:	12/12/2023	INFORMAÇÃO:	100000
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPANAIMIM - CEARÁ	SINAPI:	COM COM DESCONTAGEM	84,41%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 31,0007
VALOR:	R\$ 31,05
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,85

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,10
VALOR COM BDI:					R\$ 0,47

67316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,59000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
66830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 124,81	R\$ 127,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,70	R\$ 240,46
TOTAL Material:					R\$ 367,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIO/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,90	R\$ 87,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,23
VALOR:					R\$ 458,28
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 129,92
VALOR COM BDI:					R\$ 588,20

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (800QUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,48	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 5,64
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,60
VALOR COM BDI:					R\$ 7,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	12/12/2023	REVISÃO:	01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMAREM	PROJETO:	VERBA	REVISÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMAREM - CEARÁ	REVISÃO:	021.1 COM DEBONERACAO	REVISÃO:	01
		SINAPI:	202309 COM DEBONERACAO	REVISÃO:	01

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8600	R\$ 7,8032
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7670
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,1788
TOTAL Material:					R\$ 45,75
VALOR:					R\$ 45,75
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 12,97
VALOR COM BDI:					R\$ 58,72

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19,625,42	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,17

99584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FORTE:	VERSAU	DIURNO:	100000
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEMPRA:	022.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI:	022.108 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,40%

00013696	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,90	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI						R\$ 0,41

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043486 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 24,45
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,93
VALOR COM BDI					R\$ 31,38

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91686 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91090 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:					R\$ 1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPALMIRIM - CERRA

DATA:	12/12/2022	BDI:	20,35%
FONTE:	SINAPI	BDI:	20,35%
SINAPI:	0201 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI:	020201 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR:	R\$ 23,97
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,61

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043069	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07300000	R\$ 7,73
TOTAL Material:					R\$ 7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,56

VALOR:	R\$ 10,29
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,19

7757 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81000000	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01770000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,28

VALOR:	R\$ 14,64
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 3,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM	FONTE:	VERBA	TICPA:	47,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRIM - CEARÁ	SEDEMA:	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	47,85%	10/2023
		SINAPI:	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	47,85%	10/2023

VALOR COM BDI: R\$ 18,02

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço						R\$ 0,10

VALOR: R\$ 19,80

VALOR BDI (25,38%): R\$ 5,33

VALOR COM BDI: R\$ 24,13

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.973,01	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,69

VALOR: R\$ 0,69

VALOR BDI (25,35%): R\$ 0,20

VALOR COM BDI: R\$ 0,89

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SINAPI	IGRA:	28,35%
SEMPRA:	0021 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI:	300309 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,44%

88824	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 1,90
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,54
VALOR COM BDI:						R\$ 2,44

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,23

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91929 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
91632 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Serviço:					R\$ 7,37
VALOR:					R\$ 28,94
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,20
VALOR COM BDI:					R\$ 37,14

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7019
FL.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDADE	DATA:	12/12/2024	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 SEM DESCOMPOSIÇÃO	VALOR:	R\$ 44,44
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPALMIRIM - CEANA	SINAPI:	300308 COM RECONSTRUÇÃO	VALOR:	R\$ 44,44

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 31,73

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,95

VALOR:	R\$ 0,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,83

95585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especializ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98
TOTAL Especializ:					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 0,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01548000	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	12/12/2023	BDR:	25%
FORÇA:	VERSSO	FORMA:	OC
REINPRA:	CE + COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,1%
BMVH:	1033M COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,1%



00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01540000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Especie:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98
TOTAL Especie:					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 2,45
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,69
VALOR COM BDI:					R\$ 3,14

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,68000000	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,67000000	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	18,44000000	R\$ 7,38
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 123,20
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	488,00000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 818,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,60
VALOR:					R\$ 589,86
VALOR BDI (28,38%):					R\$ 165,58
VALOR COM BDI:					R\$ 855,44

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO- PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAJAIBIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAJAIBIM - CEARÁ

DATA:	12/12/2023	BEM:	2	10%	10%
FORTE:	GERAL:	HORA:	DIAS:	SET:	
SEINFRA:	8881 COM DECOMERÇÃO	84,44%	47,48%	102025	
SINAPI:	303088 COM DECOMERÇÃO	84,44%	47,48%	103003	

91636	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91636	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

TOTAL Serviço: R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 21,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R\$ 73,5500	R\$ 89,4368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	458,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 301,3200

TOTAL Material: R\$ 390,7568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4500	R\$ 599,0270

TOTAL Mão de Obra: R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 989,78
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 280,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.270,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,25%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM	FORMA:	11.000	FORMA:	11.000
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRIM - CEARÁ	OPÇÃO:	001 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,4%
		OPÇÃO:	002 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,4%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.748,79	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.748,79			R\$ 14.748,79
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.571,73	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.571,73			R\$ 6.571,73
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.775,93	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.775,93			R\$ 3.775,93
4	PISO	R\$ 33.086,04	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 16.543,02	R\$ 16.543,02		R\$ 33.086,04
5	PINTURA	R\$ 187,33		100,00 %		100,00 %
				R\$ 187,33		R\$ 187,33
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.704,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.704,72	R\$ 19.704,72
7	DIVERSOS	R\$ 6.672,55			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.672,55	R\$ 6.672,55
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.378,81	R\$ 9.378,81
		R\$ 94.123,90	R\$ 41.837,47	R\$ 16.730,35	R\$ 35.756,08	R\$ 94.123,90
			R\$ 41.837,47	R\$ 58.067,82	R\$ 94.123,90	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA: 12/10/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FORMA: DESON. 1	DESCRIÇÃO: 928.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORMA: DESON. 2	DESCRIÇÃO: 928.2 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%
IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
CPRB (4,55% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,55%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA: 12/12/2023	BDI: 13,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRIM - CEARÁ	SENPA	84,44% 47,48%
		SENPA	84,44% 47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	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	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	12/12/2023	BOM:	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	VERBA:	022.1 COM DESCONECAÇÃO	INCR:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEMPA:	022.1 COM DESCONECAÇÃO	INCR:	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
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	46,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,08%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De IPAUMIRIM - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**, com data de abertura marcada para o dia **15 DE DEZEMBRO DE 2023**, às **09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

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

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOTECA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 94.505,94 (Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos)**

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

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

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

SANTA INÊS - MA
08 DE DEZEMBRO DE 2023.

H B SERV DE CONST-BIRELIMB

H B SERV DE CONST-BIRELIMB
CPF: 21.106.785/0001-51

Ricardo Luiz de Almeida Azevedo
Eng. Civil
CREA: 013574

**H H Serviços de
Construção**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	DATA: 07/12/2023		BOM: 100,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	PROTE	VERBA	100,00%	100,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	026 / COM DESGASTOS:	98,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	002308 COM DESGASTOS:	98,44%	47,48%	
		Compreensão	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.768,11	15,92%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.579,32	6,96%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.784,70	4,00%
4	PISO	R\$ 33.485,04	35,41%
5	PINTURA	R\$ 187,33	0,20%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.672,63	20,82%
7	DIVERSOS	R\$ 5.680,10	7,07%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	9,92%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.876,23	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 73.630,71	
VALOR TOTAL:		R\$ 94.505,94	

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

[返回首页](#)
[联系我们](#)
[网站地图](#)
[关于我们](#)

4-11-1964

~~Ricardo Luiz de Almeida Araujo~~
Eng. Civil
CREATE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

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

DATA : 07/12/2023		BDI : 25,00%	
EDITAL	VERSÃO	HORA	RSE
SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,44%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,44%
Compelc	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 14.768,11
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	6,59	R\$ 62,79
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,10	R\$ 127,30
2		EMBASAMENTO				R\$ 6.579,32
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 710,51
3		REVESTIMENTO				R\$ 3.784,70
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,48	R\$ 94,74
4		PISO				R\$ 33.465,04
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	665,67	R\$ 59,16
5		PINTURA				R\$ 187,33
5.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,98	R\$ 6,70
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 10.672,53
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.994,71
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,80
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,20
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,70
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,88
6.6	C4808	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MINIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 591,25
6.7	00006052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.560,25
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 177,32
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,81
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 12,42
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 10,50
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,55
7		DIVERSOS				R\$ 6.690,10
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA Q/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.336,02
8		LIMPEZA				R\$ 9.378,91
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	685,67	R\$ 16,38
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 20.875,23
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 73.630,71
VALOR TOTAL:						R\$ 94.505,94

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
RUA...
CNPJ...

Ricardo LUIZ DE ARAUJO ARRAS
EX-CAVIL
CREAT 013874

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
H H Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	DATA : 07/10/2023		BDI : 28,5%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	FORTE	VERBA	INFLA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CEARA	SCAFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM	BINAFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Comissão	PACORRA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	15,62	R\$ 14.758,11	100,00	R\$ 14.758,11	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	EMBASAMENTO	6,98	R\$ 6.579,32	100,00	R\$ 6.579,32	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	REVESTIMENTO	4,00	R\$ 3.784,70	100,00	R\$ 3.784,70	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	PISO	35,41	R\$ 33.465,04	50,00	R\$ 16.732,52	50,00	R\$ 16.732,52	0,00	R\$ 0,00
5	PINTURA	0,20	R\$ 187,33	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 187,33	0,00	R\$ 0,00
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20,82	R\$ 19.672,53	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 19.672,53
7	DIVERSOS	7,07	R\$ 6.680,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 6.680,10
8	LIMPEZA	9,92	R\$ 9.378,81	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 9.378,81
R\$ 94.505,94				44,29	R\$ 41.854,65	17,90	R\$ 16.919,85	37,61	R\$ 35.731,44
				44,29	R\$ 41.854,65	52,18	R\$ 58.774,50	100,00	R\$ 94.505,94

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	15,62	R\$ 14.758,11	100,00	R\$ 14.758,11
2	EMBASAMENTO	6,98	R\$ 6.579,32	100,00	R\$ 6.579,32
3	REVESTIMENTO	4,00	R\$ 3.784,70	100,00	R\$ 3.784,70
4	PISO	35,41	R\$ 33.465,04	100,00	R\$ 33.465,04
5	PINTURA	0,20	R\$ 187,33	100,00	R\$ 187,33
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20,82	R\$ 19.672,53	100,00	R\$ 19.672,53
7	DIVERSOS	7,07	R\$ 6.680,10	100,00	R\$ 6.680,10
8	LIMPEZA	9,92	R\$ 9.378,81	100,00	R\$ 9.378,81
R\$ 94.505,94					R\$ 94.505,94

H H SERV. DE CONSTR. SIRELI/ME

Wilderma
SIRELI/ME

Ricardo Luis de Azevedo Antunes
EX. CIVIL
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI: 25,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	R\$ 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM	SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PROFESSA	0,00%

C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8190
VALOR:					R\$ 48,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 48,92
VALOR COM BDI:					R\$ 62,79
QUANTIDADE:					R\$ 5,59
VALOR TOTAL:					R\$ 273,46
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 351,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,0700
TOTAL Material:					R\$ 67,6370
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 99,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 99,23
VALOR COM BDI:					R\$ 127,36
QUANTIDADE:					R\$ 113,13
VALOR TOTAL:					R\$ 11,224,76
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 14,407,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6300
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 178,3796
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	REDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 553,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 553,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI: 9,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CEARÁ	SINAPI	202309 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	Comcatyfe	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 710,61
QUANTIDADE:	R\$ 9,26
VALOR TOTAL:	R\$ 6.120,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.579,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	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	M2	0,02500000	R\$ 984,7400	R\$ 24,8685
TOTAL Serviço:						R\$ 24,8685

VALOR:	R\$ 50,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,44
VALOR COM BDI:	R\$ 54,74
QUANTIDADE:	R\$ 58,48
VALOR TOTAL:	R\$ 2.948,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.784,70

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,0500	R\$ 2,3505
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5382

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,5300	R\$ 4,1822
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,9500	R\$ 0,4417
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,7539

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	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 46,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,01
VALOR COM BDI:	R\$ 59,11
QUANTIDADE:	R\$ 585,9
VALOR TOTAL:	R\$ 28.071,7
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 33.465,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

II B Serviços de
Construção

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

DATA:	07/12/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERBA	OBRA:	SEINFRA
SEINFRA:	028.1 COM RESSONERACAO	RE:	84,44%
SEINFRA:	202308 COM DESCRIBERACAO	RE:	84,44%
Composicao:	PROPRIA	RE:	84,44%

C0588 GAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 0,3900

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

VALOR:	R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,70
QUANTIDADE:	R\$ 27,98
VALOR TOTAL:	R\$ 145,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 187,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3700
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 41,7800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
10436 CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,1800	R\$ 79,1800
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2300	R\$ 391,2300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2300	R\$ 4,8450
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1800	R\$ 116,1800
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,60M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,9900	R\$ 695,9900
TOTAL Material:					R\$ 1.546,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 87,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 111,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,9000

VALOR:	R\$ 1.554,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.654,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.984,73
QUANTIDADE:	R\$ 1,98
VALOR TOTAL:	R\$ 1.654,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.984,73

C2070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

II D Serviços de
Construção

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

DATA:	07/12/2023	BDI:	35%
RECURSOS:	VERBA	HORA:	100
SEINFRA:	208 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA:	202108 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PROPRIA	8,60%	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		UN	1,00000000	R\$ 41,4400	R\$ 41,4400
TOTAL Material:					R\$ 41,4400

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

VALOR:	R\$ 93,34
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,34
VALOR COM BDI:	R\$ 119,60
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 93,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 119,60

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981: DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
TOTAL Material:					R\$ 9,7700

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

VALOR:	R\$ 22,75
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,75
VALOR COM BDI:	R\$ 29,20
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 88,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 87,60

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985: DISJUNTOR MONOPOLAR 32A		UN	1,00000000	R\$ 16,3900	R\$ 16,3900
TOTAL Material:					R\$ 16,3900

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

VALOR:	R\$ 29,37
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
FL 034

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDR:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	UTILIZAÇÃO:	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	202308	COM DEGRADAÇÃO:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	Consórcio:	PRÓPRIA	2,80%	0,68%

VALOR COM BDI:	R\$ 37,70
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 29,37
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 37,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 36,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,38
VALOR COM BDI:	R\$ 48,69
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 181,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 233,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,8900	R\$ 607,8900
TOTAL Material:					R\$ 607,8900

Mão de Obra	FONTE	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\$ 694,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 694,39
VALOR COM BDI:	R\$ 881,25
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.186,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.347,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.231,20	R\$ 1.231,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de
Construção

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

DATA:	07/12/2023	BDE:	25,55%
FORTE:	VERBA:	100%	100%
SEINFRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,44%
SINAPI:	223.028 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,44%
Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.231,20
VALOR:	R\$ 1.231,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.231,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.800,25
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 6.156,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.901,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,68100000	R\$ 0,41	R\$ 15,86
TOTAL Material:					R\$ 15,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28860000	R\$ 23,57	R\$ 29,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,78	R\$ 17,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 687,12	R\$ 19,10
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 454,58	R\$ 1,77
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.560,00	R\$ 44,95
101610 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\$ 245,40	R\$ 9,37
TOTAL Serviço:					R\$ 74,59

VALOR:	R\$ 138,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,15
VALOR COM BDI:	R\$ 177,33
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 895,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 896,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
TOTAL Material:					R\$ 4,4400

Mão de Obra	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H II Serviços de
Construção

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

DATA:	07/12/2023	BDI:	15,35%
FONTE:	VERBA	MOB:	15,35%
EDIFÍCIO:	129,1 COM DESONERAÇÃO	47,44%	47,44%
SINAPI:	20/329 COM DESONERAÇÃO	47,44%	47,44%
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,81
QUANTIDADE:	R\$ 140,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.288,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.663,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,03	R\$ 9,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,38	R\$ 0,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,84	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,38

VALOR:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,42
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 58,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 74,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,44	R\$ 0,02
00062674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 34", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,38	R\$ 1,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,84	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,05

VALOR:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56
QUANTIDADE:	R\$ 119,00
VALOR TOTAL:	R\$ 973,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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

DATA:	07/12/2023	BDI:	28,36%
FONTE:	VERSÃO	ROPA:	MIS
SEINFRA:	023.1 COM DESONERACÃO	84,44%	20,46%
SINAPI:	202208 COM DESONERACÃO	84,44%	47,98%
Composição:	PRÓPRIA	11,00%	6,00%

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.249,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
TOTAL Material:					R\$ 2,4100

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

VALOR:	R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,86
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 67,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 86,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.040,8200	R\$ 1.040,8200
TOTAL Material:					R\$ 1.040,8200

VALOR:	R\$ 1.040,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.040,82
VALOR COM BDI:	R\$ 1.336,02
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.204,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.680,10

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR COM BDI:	R\$ 16,59
QUANTIDADE:	R\$ 565,62
VALOR TOTAL:	R\$ 7.308,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.378,81

COMPOSIÇÃO DO BDI			
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	DATA: 07/12/2023 BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	EDIT: VERSÃO: 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CEARÁ	PROJ: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMES: 10/2023

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	
	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%

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

HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
TUBERIO DE ALUMINIO
CNPJ 08.111.111/0001-11

Ricardo Luiz de Azevedo Arrais
CPF: 011.111.111-11
CREATPE 013874

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

II D Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	DATA: 07/12/2023	RECEITA: 25,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO DA PRAÇA	FORMA: VERBA	NORA: MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CEARÁ	SEBRAE: 625,1 COM DESONERAÇÃO	SEBRAE: 62,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	SALVN: 302309 COM DESONERAÇÃO	SALVN: 54,44%
		Compostos: PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,35%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

H. B. SILVA, CONSTRUTORA S. R. L. S. R. L.

H. B. SILVA, CONSTRUTORA S. R. L. S. R. L.

Ricardo Luiz de Azevedo Aires
ENR. CIVIL
CREA/PE 013574

III.2 Serviços de Construção

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

11/11/2019

Practice 2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR. MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF Nº 1.31.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP-PB, RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE, DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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 Ipauimir/CE	100,00%	94.522,61
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	94.522,61

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO: (30) TRÊS MESES OU CONE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SEXTENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL

E-MAILS: ELO_CE@YAHOO.COM - CONTATOS: (88) 3511-9795 - COMERCIAL (83) 99859-4434 - TIM

* ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

* DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

* DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

* DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS / OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TODO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁ, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DETRUIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ADRIAN INACIO DE QUEIROGA GOMES INC ALMEIDA
COP. TÉCNICO CRED Nº 02 39833/0
CPF Nº 030481624-56

J. DE MOURA-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços e materiais necessários na execução da construção da praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.894,31
2	EMBAZAMENTO	6.508,89
3	REVESTIMENTO	1.287,23
4	PISO	31.831,81
5	PINTURA	128,51
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.150,13
7	OUTROS	5.075,20
8	LIMPEZA	8.822,12
VALOR TOTAL:		90.877,79
VALOR ORÇAMENTO:		73.811,81
VALOR TOTAL:		98.552,95

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Sete e Oito reais e Setenta e Dois centavos

ALLAN WANDER QUEIROZ DOS SANTOS
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 16.08523/D
 CPF nº 075467222-00

IPAUIMIRIM/CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROZ DOS SANTOS
 CPF: 031.081.014-03 - Secretária Administrativa

OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Ramundo Ricardo, Centro do Município de Ipauimir.
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				14.891,21
1.1	0278	ESCOVAÇÃO MANOAL BRIO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEMPRA	MA	5,55	57,77
1.2	0302	ABERTO DECOMPACTAÇÃO MANOAL BORTICEE MAT. ORCUBIÇÃO	SEMPRA	M2	112,15	14.478,23
2		EMBARBAMENTO				2.396,47
2.1	0008	ALVENARIA DE EMBARBAMENTO DE TUBOS FUNDOS DE ANAMATESS MOTA L. CAL. HEDRATADA (1:2:8)	SEMPRA	MA	4,24	44,24
3		REVESTIMENTO				3.557,23
3.1	0302	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEBADA, TBM 1:1	SEMPRA	M2	58,45	59,03
4		PSO				22.023,83
4.1	0108	PSO INTERTRAVESADO TIPO TUBOLING 20 X 10 X 10 CM, CINZA, COMPACTAÇÃO MECANICA	SEMPRA	M2	56,57	56,57
5		PINTURA				173,81
5.1	0108	CAVACAO EM DUAS DEMAS (COM SUPERFICIE)	SEMPRA	M2	57,94	5,22
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				20.190,18
6.1	0200	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE BOMBEIRO	SEMPRA	UN	1,00	2.046,66
6.2	0200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMUTUATE E DIVISÕES: BARRAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	158,84
6.3	0108	DISJUNTOR MODULAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100	SEMPRA	UN	4,00	88,80
6.4	0108	DISJUNTOR MODULAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 250	SEMPRA	UN	1,00	77,28
6.5	0108	HAUTE DE FERRO GALVANIZADO 1,00M PARA ATERRAMENTO - PAISAO PORLASE	SEMPRA	UN	5,00	45,31
6.6	0408	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORRU EM ALUMINIO, POTENCIA NOMIAL 200W E MAXIMA 210W	SEMPRA	UN	8,00	416,41
6.7	000000	POSTE CORDO CONTRA EM ACC GALVANIZADO, CURVA, BAVITO SIMPLES, PLANEJADO, 11 X 11 CM, DIAMETRO EFETIVO 11 CM	SEMPRA	UN	5,00	1.000,00
6.8	0108	CABA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS: 230X30X3 M AF. 100000	SEMPRA	UN	5,00	119,80
6.9	0108	CABA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS: 230X30X3 M AF. 100000	SEMPRA	UN	5,00	119,80
6.10	0408	CABO CORDOPLAST (CABO PPV) 3 X 2,5H mm²	SEMPRA	M	140,00	11,30
6.11	0207	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTICORROSIVO, PARA DISTRIBUIÇÃO, FOSFATAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100015	SEMPRA	M	4,00	11,30
6.12	0108	ELETRODUTO BICO, ROSCÁVEL, (PPV) 20 X 25 MM (DIP) PARA CUBITOS TERMOPLÁSTICO, INSTALAÇÃO EM LAR - FOSFATAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 030229	SEMPRA	M	110,00	10,41
6.13	0102	CORRUA FLETRICODUTO PPV, (DIP) 10 X 10 mm (DIP)	SEMPRA	UN	10,00	5,55
7		OUROS				5.875,80
7.1	0000	BALUSTE MAIORIA CONSTITUÍDA DE FERRO - 2-1200	SEMPRA	UN	5,00	1.000,16
8		IMPOTA				6.022,12
8.1	0102	LUMINERA CERA	SEMPRA	M2	202,57	15,20
VALOR BRUTO TOTAL						20.877,76
VALOR ORÇAMENTAL						22.846,80
VALOR TOTAL						34.332,54

Na soma e Quatro Mil Quinhentas e Vinte e Dois reais e Seiscentos e Dois centavos

ALLAN WAGNER QUINTEIRO GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 00457/0
 CREA Nº 00457/0-0

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS GOMES DE ALMEIDA
 CPF: 191.581.914-23 - Titular Adm. Responsável

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
 DESCRIÇÃO: Continuação do serviço e serem realizadas a execução da construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de Itaipava
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPAVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.801,31	100,00%			100,00%
			14.801,31			14.801,31
2	EMBAAMENTO	8.308,47	100,00%			100,00%
			8.308,47			8.308,47
3	REVESTIMENTO	3.587,33	100,00%			100,00%
			3.587,33			3.587,33
4	PISO	33.883,83	50,00%	50,00%		100,00%
			16.941,92	16.941,91		33.883,83
5	PINTURA	173,91		100,00%		100,00%
				173,91		173,91
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.180,15			100,00%	100,00%
					20.180,15	20.180,15
7	DIVERSOS	8.975,88			100,00%	100,00%
					8.975,88	8.975,88
8	LIMPEZA	8.932,12			100,00%	100,00%
					8.932,12	8.932,12
		94.622,82	41.616,83	17.115,72	35.789,87	94.522,42
			41.616,83	17.115,72	35.789,87	94.522,42

ALAN VASCONCELOS GUERREIRO JUNIOR DE OLIVEIRA
 RESP. TÉCNICO CREA 201-PR-001231/10
 CPF: 029.683.624-00

L. DO MEDEIRO

PRIMA DAS RECAZAS JUNIOR DE OLIVEIRA
 CPF: 131.282.814-03 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção da brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesa Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Risco	1,77
TOTAL		6,99

Benefício		
S + G	Garantia-segura	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IRPJ	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESCONEPÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECREAÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
 DESCRIÇÃO: 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.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	CEB	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCR2	1,00	1,00
A5	SERRAS	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Regime Contra-Atendentes do Trabalho	2,50	2,50
A8	FCTG	8,00	8,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Recurso Sindical Remunerado		
B2	Parados	17,88	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	8,75	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,80
B5	Licença Paternidade	11,00	8,33
B6	Férias Justificadas	0,07	0,04
B7	Diária de Chuvas	2,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,99	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	8,33
		6,04	0,00
	TOTAL	48,96	19,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,00
C4	Deposito Recorrência Sem Justa Causa	2,87	2,47
C5	Indenização Arbitral	0,49	0,38
	TOTAL	16,70	8,08

D	GRUPO D		
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	8,12	0,20
D2	Remuneração de Grupo B sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remuneração de FCTG sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	8,68	3,85

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	RENTALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	BESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCOMA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,20	16,20
B GRUPO B			
B1	Folgores Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Faltas	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,66
B7	Dias de Chuvva	1,99	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	18,84
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,59	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83	2,17
C5	Indenização Adicional	0,40	0,38
TOTAL		16,70	8,99
D GRUPO D			
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remuneração de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,33
TOTAL		8,58	3,53

A + B + C + D = 84,44 47,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDADE PRAÇA
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção da praça para recepção da brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Remunda Huanda, Centro do Município de Itapumirim/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPUMIRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUMIRIM - CE

000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	2,45000000	15,8000	38,7100
TOTAL Mão de Obra						42,0000
VALOR						42,00

C0330 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLADA, NAT. EM BRUTAÇÃO (M3)

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	ÁREA VERMELHA	SEMPRA	M2	1,00000000	61,8000	61,8000
TOTAL Material						61,8000
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	1,50400000	15,4000	23,1616
TOTAL Mão de Obra						23,1616
VALOR						84,9616

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FORADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:1:6) (M3)

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,21000000	210,0000	44,1000
0144	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	30,25000000	0,8800	26,6200
0100	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	30,25000000	0,8800	26,6200
0108	TUDOLO CERÂMICO FURADO 80X80X80CM	SEMPRA	UN	428,30000000	0,4800	205,3440
TOTAL Material						298,6840
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,20000000	24,5000	29,4000
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	8,88000000	15,4000	136,7520
TOTAL Mão de Obra						166,1520
VALOR						464,8360

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

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	24,1000	12,0500
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,50000000	18,0000	9,0000
TOTAL Mão de Obra						21,0500
Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	0,02800000	600,0000	16,7200
TOTAL Material						16,7200
VALOR						37,7700

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

Equipamento e Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	COMPACTADOR DE PLACA VIBROTÓRIA HP 1 (CM)	SEMPRA	H	0,07500000	26,7000	2,0025
0372	COMPACTADOR DE PLACA VIBROTÓRIA HP 1 (CM)	SEMPRA	H	0,00400000	35,7700	0,1431
TOTAL Equipamento e Mão de Obra						2,1456
Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	15,0000	0,0000
0105	PO DE FORTA	SEMPRA	M3	0,00000000	10,0000	0,0000
0113	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) C/00 NATURAL	SEMPRA	UN	11,00000000	2,8500	31,3500
TOTAL Material						31,3500

ALLAN VIANSON QUEIROGA ROMEIRO DE ALPES
 ENCP. TÉCNICO CREA Nº 06.123.77
 CPF nº 075.603.225-50

J. DE MORTES CE

PARLA DAS INDAÇAS DE ENFERMIA GERAL
 CPF: 13.132.214-03. Titular Administrativo

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIGUEIRO PRAÇA
DESCRIÇÃO: Construção de serviços a serem prestados na execução da construção da praça para recepção da Brigueiropraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Mota, Centro de Município de Ipauimir/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1,00	M	1.140,00	1.140,00
0001	1,00	M	1.140,00	1.140,00
TOTAL Item de obra				2.280,00
VALOR				2.280,00

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1,00	M2	4,00	4,00
TOTAL Item de obra				4,00

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1,00	M2	4,00	4,00
TOTAL Item de obra				4,00
VALOR				4,00

C2090 QUADRO E MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1,50"	SEMPRA	UN	3,00000000	3,0000
0002	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1,50"	SEMPRA	UN	3,00000000	3,0000
0003	CABLO COBRE 25/25MM2	SEMPRA	M	3,00000000	3,0000
0004	CABLO ISOLADO PVC 25/25MM2	SEMPRA	M	3,00000000	3,0000
0005	CAIXA TIPO 1/2 250MMX175MM	SEMPRA	UN	3,00000000	3,0000
0006	CHAVE GERAL 250MM BASE DE ALUMINIO	SEMPRA	UN	3,00000000	3,0000
0007	CURVEDOR PARA CABLO 250MM	SEMPRA	UN	3,00000000	3,0000
0008	ELETRODUTO DE PVC 250MM 1/2"	SEMPRA	M	3,00000000	3,0000
0009	PRELO DE ATERRAMENTO CORRUGADO 250MM 1/2"	SEMPRA	UN	3,00000000	3,0000
0010	POSTE DE CONCRETO 250MM 1/2" (MAXIMO) RESISTENCIA NOMINAL 250KG CM 0,00M. PREÇO APROXIMADO 700,00	SEMPRA	UN	3,00000000	3,0000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Matos, Centro do Município de Ipatinga, Minas Gerais.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPATINGA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA - MG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERIE A	H	0,2700000	18,0000	0,2700
0312	ELETRICISTA	SERIE A	H	0,2700000	18,0000	0,2700
TOTAL Mão de Obra:						0,5400
VALOR:						0,54

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000	DISJUNTOR MONOPOLAR 22A	SERIE A	1,0000000	17,1000	17,1000
TOTAL Material:					17,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERIE A	0,2700000	18,0000	0,2700
0312	ELETRICISTA	SERIE A	0,2700000	18,0000	0,2700
TOTAL Mão de Obra:					0,5400
VALOR:					0,54

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0121	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	SERIE A	1,0000000	14,4000	14,4000
TOTAL Material:					14,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERIE A	0,4000000	18,0000	0,7200
0312	ELETRICISTA	SERIE A	0,4000000	18,0000	0,7200
TOTAL Mão de Obra:					1,4400
VALOR:					1,44

C4080 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 30W E MÁXIMA 30W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 30W E MÁXIMA 30W	SERIE A	1,0000000	24,8000	24,8000
TOTAL Material:					24,8000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERIE A	1,4000000	18,0000	0,2520
0312	ELETRICISTA	SERIE A	1,4000000	18,0000	0,2520
TOTAL Mão de Obra:					0,5040
VALOR:					0,5040

0000062 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, PLANSEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000062	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, PLANSEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SERIE A	1,0000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					1,0000
VALOR:					1,0000

07886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF, 120020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 11 X 0,7 CM, 2,5 A 3,0	SERIE A	10,0000000	0,43	4,30
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra com Carga Complementar	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000	TRABALHO COM ENLARGADOR COMPLEMENTAR	SERIE A	1,0000000	0,40	0,40
TOTAL:					0,40

ALLAN WAGNER QUEIROGA JÚNIOR DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA MT 018613/D
 CPF Nº 029.883.524-03

1.000.00000-00

PARA DAS OBRAS QUEIROGA JÚNIOR
 CPF Nº 029.883.524-03 - Técnico Administrativo

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção da praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Estanislau, Centro do Município de Ipatinga/MG.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA - MG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	17,00	17,00
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares					17,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10019	ARMADILHA TIPO 1.8 EM VOLUME DE CONCRETO 1 PEÇA MENOR UNIDADE COM APLICAÇÃO IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 00019	DIÁRIA	1	18,71	18,71
80216	ARMADILHA TIPO 1.8 EM VOLUME DE CONCRETO 1 PEÇA MENOR UNIDADE COM APLICAÇÃO IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 00016	DIÁRIA	1	1,00	1,00
80234	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE APROXIMADA DE 80000 AF. 00034	DIÁRIA	1	14,35	14,35
10018	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CORTA-TRINCHA, LANCAMENTO MANUAL AF. 00018	DIÁRIA	1	6,00	6,00
TOTAL: Materiais					39,06
VALOR					155,88

CABO CABO CONPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80438	CABO CONPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	DIÁRIA	1	4,8000	4,8000
TOTAL: Materiais					4,8000
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DIÁRIA	1	12,0000	12,0000
80112	ELETRICISTA	DIÁRIA	1	24,1500	24,1500
TOTAL: Mão de Obra					36,1500
VALOR					41,00

80879 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120216 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 BV E ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	DIÁRIA	1	0,0000	0,0000
0001120	PEÇA ISOLANTE ANTI-CHAMA 450/750 V, ANTI-CHAMA 10 MM x 10 MM	DIÁRIA	1	0,0000	0,0000
TOTAL: Materiais					0,0000
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80243	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	10,0000	10,0000
80254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	20,7000	20,7000
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares					30,7000
VALOR					30,70

81887 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 030223 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001102	ARAME RESISTENTE 18 BVMS Ø = 1,25 MM (10,15 KG/M) OU 18 BVMS Ø = 1,25 MM (10,21 KG/M)	DIÁRIA	1	10,0800	10,0800
0001074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4", 250 LITROS	DIÁRIA	1	4,2300	4,2300
TOTAL: Materiais					14,3100
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	15,0000	15,0000
80284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	1	20,7000	20,7000
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares					35,7000
VALOR					50,01

01030 CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. Ø = 25mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01030	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. Ø = 25mm (3/4") (UN)	DIÁRIA	1	0,0000	0,0000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção da praça para recepção da brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimirim/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0007	CURVA DE PVC RÍGIDO 600x400x100 DE 3M	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				1.000,00	3.000,00
TOTAL MATERIAIS					3.000,00
0008	ADJUNTO DE ELETRICISTA	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0008	ADJUNTO DE ELETRICISTA	DIÁRIA	1	1.777,00	1.777,00
0009	ELETRICISTA	DIÁRIA	1	2.228,00	2.228,00
TOTAL Mão de Obra					4.005,00
VALOR					7.005,00

0010	MOCHO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO / L= 3,00m (UN)	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0010	MOCHO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO / L= 3,00m	DIÁRIA	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Materiais					1.000,00
VALOR					1.000,00

0011	LIMPEZA GERAL (M2)	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0011	LIMPEZA GERAL	DIÁRIA	1	11.000,00	11.000,00
TOTAL Mão de Obra					11.000,00
VALOR					11.000,00

ALLAN WILSON QUEIROZ DOS SANTOS DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 06 06623/O
 CPF: nº 079.603.235-40

1.º DE NUNES CK

FABRICA DAS GRAÇAS QUEIROZ DOS SANTOS
 CPF: 121.602.019-55 - Diretor Administrativo



QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.



PROPOSTA

DE

PREÇOS

IPAUMIRIM-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2023.11.28.1

DIA 15 DE DEZEMBRO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

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

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaca - CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/ME: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata integralmente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezoiséis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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

VALOR GLOBAL R\$: 94.557,38 (Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos).

PROponente: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Endereço: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaca - CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/ME:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: U33 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

PRazo DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaca - CE 15 de dezembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE-40387/E



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Constituição de praça (para recepção de brinquedoteca), localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 16/12/2023	BDI: 28,65%
DESCRIÇÃO:	Constituição de praça (para recepção de brinquedoteca), localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FORTE: SEINFRA VERSÃO: 0001 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 00009 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04,44% DI: 0,30% DI: 47,48%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 14.801,26
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 57,76	R\$ 322,68
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 127,98	R\$ 14.476,36
2		EMBASAMENTO					R\$ 6.308,47
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO-FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 681,25	R\$ 6.308,47
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.567,23
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1/3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 61,02	R\$ 3.567,23
4		PISO					R\$ 33.683,63
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 59,80	R\$ 33.683,63
		PINTURA					R\$ 173,91
5.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,22	R\$ 173,91
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 20.214,96
6.1	C2090	QUADRO PV MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.040,89	R\$ 2.040,89
6.2	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,64	R\$ 116,64
6.3	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,42	R\$ 85,26
6.4	C1068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,31	R\$ 226,55
6.6	C4825	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 916,91	R\$ 5.501,46
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.650,20	R\$ 8.251,00
6.8	97866	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\$ 178,96	R\$ 894,80
6.9	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,56	R\$ 1.618,20
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 12,94	R\$ 77,64
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 10,67	R\$ 1.269,73
6.12	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,33	R\$ 83,30
7		DIVERSOS					R\$ 8.975,80
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.395,16	R\$ 6.975,80
8		LIMPEZA					R\$ 8.532,12
8.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 15,20	R\$ 8.532,12
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29.886,67
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 73.871,31
						VALOR TOTAL:	R\$ 84.557,38

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alcandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRM: CE 40581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de praça para recepção de intermunicipais, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 16/12/2023	BDI: 25,45%
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de intermunicipais, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERBA
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	RENTA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	10,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.801,20	15,65%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.308,47	6,67%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.567,23	3,77%
4	PISO	R\$ 33.883,63	35,83%
5	PINTURA	R\$ 173,91	0,18%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 20.214,88	21,38%
7	DIVERSOS	R\$ 6.975,89	7,38%
8	LIMPEZA	R\$ 6.632,12	6,93%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.860,07	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 73.871,31	
VALOR TOTAL:		R\$ 94.557,36	

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 338.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40571-11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

7057
CNPJ 12.044.788/0001-17

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos e jogos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro da Município de IPANEMA - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedos e jogos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro da Município de IPANEMA - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro da Município de IPANEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANEMA - CE

DATA:	16/12/2023	BDI:	20,35%
FONTE:	VERBAZ	OBRA:	
SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
BRAP:	002308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%

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	2,55000000	R\$ 44,0970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0970
VALOR:					R\$ 45,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4000
TOTAL Material:					R\$ 70,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 28,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8800
VALOR:					R\$ 99,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 23,1021
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 27,2360
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 20,1175
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 115,1500
TOTAL Material:					R\$ 185,6056
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 188,9580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 156,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 345,1740
VALOR:					R\$ 530,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,3380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 10,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5260
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 900,4000
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0100
VALOR:					R\$ 47,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de obra para recepção de tanques de água, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMBERM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de obra para recepção de tanques de água, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMBERM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMBERM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMBERM - CE

DATA:	15/12/2023	BDI:	38,95%
FONTE:	VERBA	HORA:	MED
SEINFRA:	128.1 COM DESGASTO	86,46%	47,48%
IBIAP:	128.129 COM DESGASTO	86,46%	47,48%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,7000	R\$ 2,2551
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1700	R\$ 0,1852
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,4403

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05620000	R\$ 76,8900	R\$ 4,3074
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,9800	R\$ 0,4612
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material						R\$ 37,9186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,2300	R\$ 3,5457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,3800	R\$ 2,7083
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,2540
VALOR:						R\$ 46,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4050
TOTAL Material						R\$ 0,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,2300	R\$ 4,4460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4460
VALOR:						R\$ 4,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,7200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 43,6200
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,5600
10436	CAIXA TIPO 1 60X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6900	R\$ 82,6900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,5400	R\$ 408,5400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3600	R\$ 5,0700
11243	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,3200	R\$ 121,3200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 320KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 726,8000	R\$ 726,8000
TOTAL Material						R\$ 1.406,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,5700	R\$ 84,3360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	10/12/2023	BOM:	20,30%
FONTE:	VERSÃO	TIPO:	CMES
SEINFRA:	02E 1 (33M DESONERAÇÃO)	AL:	44%
SEINFRA:	2023E2 COM DESONERAÇÃO	BL:	44%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 22.2200	R\$ 108,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,0020
VALOR:						R\$ 1.537,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2800
TOTAL Material:					R\$ 43,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7900
VALOR:					R\$ 91,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000
TOTAL Material:					R\$ 10,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0370
VALOR:					R\$ 22,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1100
TOTAL Material:					R\$ 17,1100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0370
VALOR:					R\$ 28,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4000
TOTAL Material:					R\$ 15,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de placa para recepção de brinquedos/pista, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de placa para recepção de brinquedos/pista, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	BOI:	20,30%
FONTE:	VENFRA	PIRRA	
SEINFRA	129,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	102,903 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 6,7350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8850
VALOR:						R\$ 35,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 634,8000
TOTAL Material:					R\$ 634,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,8800
VALOR:					R\$ 714,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,285,70
TOTAL Material:					R\$ 1,285,70
VALOR:					R\$ 1,285,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 16,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28880000	R\$ 23,08
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 713,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00380000	R\$ 469,72
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\$ 2,584,96
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 250,15
TOTAL Serviço:					R\$ 75,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	BDE:	98,30%
FONTE:	VERBA	RENTA:	1,00%
SCS/BA:	228 - COM DESIGNAÇÃO	RENTA:	4,44%
SWAF:	003003 COM DESIGNAÇÃO	RENTA:	9,44%

VALOR: R\$ 139,43

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\$ 4,6400	R\$ 4,6400
TOTAL Material:					R\$ 4,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,5700	R\$ 1,9327
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,2200	R\$ 2,4442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3769

VALOR: R\$ 9,02

6.10. 92978 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,43	R\$ 9,68
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,44	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 10,21	R\$ 0,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,33	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,37

VALOR: R\$ 10,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 15,06	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,23	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,21	R\$ 1,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,33	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,88

VALOR: R\$ 8,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE

DESCRIÇÃO: Construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE

LOCAL: Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 10/12/2023 **BDI:** 38,75%

FONTE: MENSAL **ICMS:** 12%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 87,50% 020023

SNAP: 252308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 87,50% 020023

TOTAL Material: R\$ 2,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,5700	R\$ 1,7570
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,2200	R\$ 2,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9790
VALOR:					R\$ 6,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.087,0000	R\$ 1.087,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.087,0000
VALOR:					R\$ 1.087,00

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9800	R\$ 11,8860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8860
VALOR:					R\$ 11,89

**ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 338.621.453-53

**ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Responsável Civil
CPF: 404.981.118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos/praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedos/praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	BOM:	20,50%
FONTE:	VENHA	HORA:	47,48%
SEINFRA:	128,1 DOM (DESENERAÇÃO)	47,48%	47,48%
SINAPI:	202893 CMB (DESENERAÇÃO)	47,48%	47,48%

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043408	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 22,88

884971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,28	R\$ 3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 128,60	R\$ 93,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,84330000	R\$ 0,73	R\$ 266,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 95,83	R\$ 57,82
TOTAL Material:						R\$ 417,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 17,80	R\$ 22,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	R\$ 17,70	R\$ 35,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,28
VALOR:						R\$ 479,45

88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de triagem de praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023	BOM: 28,30%
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de triagem de praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	PROTE: 20% VERSÃO: 001 COM DESENERAÇÃO: 80,44%	HOM: 100% COM DESENERAÇÃO: 47,25%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,28
89827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

81530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00001430	R\$ 12,973,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

89297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 20,33

81534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,33
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça (para recepção de lixo) quadrada, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 16/12/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	Construção de praça (para recepção de lixo) quadrada, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FORTE: SINAPI	UNID: HORA
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEMI-PA: SEE - COM DESGONETIZAÇÃO	SAFAS: 87,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI: 80220H COM DESGONETIZAÇÃO	PLAÇA: 87,40%

81528	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
81530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,87
					VALOR:	R\$ 21,20

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037688	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872500	R\$ 11,52	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

88281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043450	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,18

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,68

Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 22,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,44	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Construção de praça para recepção de brejo de praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE.		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brejo de praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE.		UNID: 10000	QUANT: 10000
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE.		SEINFRA: 125.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44% 87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI: 335890 COM DEPRECIAÇÃO	84,44% 87,48%

São de Cota	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5900
VALOR:					R\$ 19,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015 (CHP)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 1,31
VALOR:					R\$ 1,31

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 5,26

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL