

Barro – Ce, 12 DE DEZEMBRO DE 2023

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

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 100.555,55, (Cem Mil Quinhentos Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta cinco centavos)**

Prazo de execução de 03 (TRES) Meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-081202218

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 12.230,17
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 273,46
1.2	C0300	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 165,69	R\$ 11.956,71
2	EMBASAMENTO						R\$ 5.272,74
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:2)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 568,41	R\$ 5.272,74
3	REVESTIMENTO						R\$ 3.063,67
3.1	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 51,38	R\$ 3.063,67
4	PISO						R\$ 26.102,49
4.1	C5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	665,67	R\$ 49,68	R\$ 26.102,49
5	PINTURA						R\$ 147,07
5.1	C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,26	R\$ 147,07
6	INSTALAÇÕES ELETRICA						R\$ 16.579,35
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.662,49	R\$ 1.662,49
6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,29	R\$ 97,29
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,66	R\$ 71,04
6.4	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,78	R\$ 186,60
6.6	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 752,35	R\$ 4.514,10
6.7	00065052	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.348,59	R\$ 6.742,95
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF -12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 146,83	R\$ 734,15
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,62	R\$ 1.348,60
6.10	92979	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 45W750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -12/2016	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,57	R\$ 63,42
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 8,72	R\$ 1.037,68
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,06	R\$ 60,60
7	DIVERSOS						R\$ 6.700,85
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.140,17	R\$ 6.700,85
8	LIMPEZA						R\$ 7.308,49
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	566,67	R\$ 12,92	R\$ 7.308,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.210,75
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 78.344,80
						VALOR TOTAL:	R\$ 100.555,55

com Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos

Bruno Adriano Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 58160/2013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Ferramentas
DATA: 14/02/2023

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

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	H	2,85000000	R\$ 16,4600	R\$ 46,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9190
VALOR:					R\$ 46,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 67,5500	R\$ 74,3050
TOTAL Material:					R\$ 74,3050
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 105,69

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
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 115,3900	R\$ 24,2319
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7835
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,8900	R\$ 27,5555
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 104,2209
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 205,2600
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,0920
VALOR:					R\$ 569,41

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	PEGREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5660
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 1.032,4400	R\$ 25,8110
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8110
VALOR:					R\$ 51,38

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7118
DATA: 12/12/2028

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOG PRAÇA MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOG PRAÇA MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4282
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2400	R\$ 0,1978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6260

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,8300	R\$ 4,5809
12403	FÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,4300	R\$ 0,4838
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CGR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:						R\$ 40,2547

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 49,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12488	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4200	R\$ 0,4260
TOTAL Material:						R\$ 0,4260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 6,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,3300
10256	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,0000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,8800	R\$ 45,7600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,5300	R\$ 426,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5400	R\$ 5,3100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,2500	R\$ 127,2500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 762,3500	R\$ 762,3500
TOTAL Material:						R\$ 1.474,6900

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 207,6000

VALOR: R\$ 1.682,49

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\$ 45,3800
TOTAL Material					R\$ 45,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 97,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000
TOTAL Material					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9750

VALOR: R\$ 23,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9500
TOTAL Material					R\$ 17,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,9750

VALOR: R\$ 30,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1500
TOTAL Material					R\$ 16,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7148
F. DATA: 12/12/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6280
					VALOR:	R\$ 37,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 665,8500	R\$ 665,8500
					TOTAL Material:	R\$ 665,8500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 752,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.348,59	R\$ 1.348,59
					TOTAL Material:	R\$ 1.348,59
					VALOR:	R\$ 1.348,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	35,89100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
					TOTAL Material:	R\$ 17,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26850000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,56

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 749,62	R\$ 20,83
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\$ 495,43	R\$ 1,93
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\$ 2.721,84	R\$ 47,63
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 263,21	R\$ 9,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 79,86
					VALOR:	R\$ 166,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7119
FL. DATA: 12/12/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
LÓCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
TOTAL Material:					R\$ 4,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,6555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 9,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	M	1,02700000	R\$ 9,89	R\$ 10,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 16,93	R\$ 0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39

VALOR: R\$ 10,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18-BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00180000	R\$ 16,82	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 4,44	R\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 19,93	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,19

VALOR: R\$ 8,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
TOTAL Material:					R\$ 2,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7150
FL. 05/12
12/12/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDÓ PRAÇA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDÓ PRAÇA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 6,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.140,1700
TOTAL Material:					R\$ 1.140,1700
VALOR:					R\$ 1.140,17

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

0

Bruno *Bruno*
ENGENHEIRO
CREA 053 10 84 1 22

00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

06
 715
 DATA
 12/12/2023
 Confesso Firmamento

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.230,17	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.230,17			R\$ 12.230,17
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.272,74	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.272,74			R\$ 5.272,74
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.003,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.003,67			R\$ 3.003,67
4	PISO	R\$ 28.102,49	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 14.051,25	R\$ 14.051,24		R\$ 28.102,49
5	PINTURA	R\$ 147,07		100,00 %		100,00 %
				R\$ 147,07		R\$ 147,07
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 16.579,35			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.579,35	R\$ 16.579,35
7	DIVERSOS	R\$ 5.700,85			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.700,85	R\$ 5.700,85
8	LIMPEZA	R\$ 7.308,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.308,46	R\$ 7.308,46
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.210,75	44,11 %	16,12 %	37,77 %	100,00 %
			R\$ 9.797,16	R\$ 4.024,59	R\$ 8.389,00	R\$ 22.210,75
		R\$ 100.555,55	R\$ 44.354,99	R\$ 18.222,90	R\$ 37.977,66	R\$ 100.555,55
			R\$ 44.354,99	R\$ 62.577,89	R\$ 100.555,55	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 113 11 11

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

JUL 2012
7152
FLS. DATA
12/12/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
LÓCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

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

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

BDI = 28,35%

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



Handwritten signature and stamp



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7153
FLS. DATA
12/12/2023

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

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

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

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 REGISTRO Nº 1075
 CREA/CE 01/17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7154
FLS DATA
12/2023

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SFSEI	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	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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




BRUNO LUIZ FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 134421/03

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2023.11.28.1

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

VALOR GLOBAL: R\$ 90.969,40 (NOVENTA MIL NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

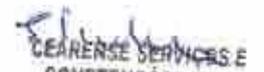
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 08 de Dezembro de 2023.


CEARENSE SERVICES E
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.809.266/0001-05


Rafael Augusto do Nascimento
CREA-CE N° 08110646778
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DISTRIBUIÇÃO DE PRAÇA PARA RECEBERMOS DA BRUNCO DO PRAÇA
DESCRIÇÃO: OBTENÇÃO DE PRAÇA PARA RECEBERMOS DA BRUNCO DO PRAÇA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE
CLIENTE: PRECATORIA DE PAGAMENTO - CE

DATA: 08/12/2023 **BDI1:** 25,35%
RENT: **TIPO:** **MOD:**
 24,4% 24,4% 24,4%
 24,4% 24,4% 24,4%
 24,4% 24,4% 24,4%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEBR BDI	COM BDI	
6.9	319911	M. AF. 12/2023						
6.9	0656	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEMPRA	M	140,00	R\$ 6,72	R\$ 11,19	R\$ 1.566,80
6.10	4257E	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA) 480TSD V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRA	M	8,00	R\$ 9,64	R\$ 12,97	R\$ 74,72
6.11	8198F	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SEMPRA	M	119,00	R\$ 7,89	R\$ 10,13	R\$ 1.205,47
6.12	5123D	CURVA PNEUMÁTICO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEMPRA	UM	10,00	R\$ 8,29	R\$ 8,07	R\$ 80,70
7		DIVERSOS						
7.1		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEMPRA	UM	3,00	R\$ 1.039,74	R\$ 1.034,51	R\$ 3.072,50
8		LIMPEZA						
8.1		LIMPEZA GERAL	SEMPRA	MZ	565,67	R\$ 11,63	R\$ 14,83	R\$ 8.445,45
						VALOR SEM TOTAL		R\$ 29.085,89
						VALOR TOTAL C/IMPOSTOS		R\$ 90.993,00
						VALOR DEZEMBRO		R\$ 70.873,11
						VALOR TOTAL		R\$ 90.993,00

Móveis (M) Movimento e Sossente e Nive (N) e Quantidade com/sem


GEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.009.266/0001-05


Rafael Almeida de Assunção
 CREA/CE Nº 061234072L
 ENGENHEIRO CIVIL



7158
Fls.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACA PARA RECEPCÃO DA BIRMGREDEY PRACA	DATA:	05-12-2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRACA PARA RECEPCÃO EM PRINCIPAL PRACA	BDI:	0000%
LOCAL:	MUNICIPIO DE PALMIRIM - CE	RENTAL:	00% + 20% DE DESPESAS
CLIENTE:	PRESIDENTIA DE PALMIRIM - CE	IMPOSTO:	00% + 10% DE DESPESAS
		COMISSÃO:	0000%
		PROPOSTA:	0000%
		VALOR TOTAL:	0000%

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.285,72	15,67%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.124,83	6,73%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.470,18	3,81%
4	PIBÓ	R\$ 32.489,46	35,68%
5	PINTURA	R\$ 170,00	0,19%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.361,10	20,25%
7	DIVERSOS	R\$ 6.872,62	7,53%
8	LIMPEZA	R\$ 5.445,46	5,92%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL CROMOGRAMA:	R\$ 90.969,40	
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 70.873,71	
VALOR TOTAL:	R\$ 90.969,40	

Noventa Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta centavos

**GERENSE SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 02.809.268/0001-05

Rafael Angelino do Nascimento
CREA-CE N° 061444676
ENGENHEIRO CIVIL

7159
 PLAN. CONTABIL. PLS.
 P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECREAÇÃO BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 08/10/2023	BDI: 75,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECREAÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	UNID:	PREÇO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	ICM:	RENT:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CE	GRUPO:	ISS:	INSS:

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 16,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0185
VALOR:					R\$ 44,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,6000
TOTAL Material:					R\$ 61,6000
02542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2200
VALOR:					R\$ 86,80

2.1. C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,2500
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	90,93000000	R\$ 0,3400
0065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,6200
0081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	226,00000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 106,6800
02591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	R\$ 21,7400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5500
VALOR:					R\$ 616,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,7400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3400
00184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 998,7500
TOTAL Serviço:					R\$ 93,2400
VALOR:					R\$ 36,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7160
10000

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO PARA	DATA:	08/12/2023	RDI:	2,320
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO PRAÇA	TIPO:	VENDEDOR	CMV:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPANMIRIM - CE	SEINFRA:	821 COM DECOMPARAÇÃO	M 41%	47%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPANMIRIM - CE	FINAN:	200309 COM RECONSTRUÇÃO	M 41%	47,00%
			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	100%	0,00%

1012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA MP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07670000	R\$ 38,9200	R\$ 0,1892
1025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,6300	R\$ 0,1750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3641

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AMFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	R\$ 73,3500	R\$ 4,1775
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00690000	R\$ 67,9700	R\$ 0,4412
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 27,0200
TOTAL Material:					R\$ 32,6387	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10145	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15250000	R\$ 21,7400	R\$ 0,4625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15250000	R\$ 15,8100	R\$ 2,4493
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9118	
VALOR:					R\$ 44,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20406	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 0,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10295	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3480	
VALOR:					R\$ 4,74	

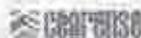
6.1. C2080 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

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	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
10308	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
10435	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,7800	R\$ 390,7800
10641	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\$ 3,2900	R\$ 4,9350
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 116,0500	R\$ 116,0500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,2000	R\$ 695,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.344,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,1950	R\$ 68,7800
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 93,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,2520	
VALOR:					R\$ 1.507,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7161
Fls. 02



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	FRAC. 4	DATA: 08/12/2023	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	FRAC. 5	COEF. SEINFRA	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	PREÇO

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4000
TOTAL Material					R\$ 41,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9300
VALOR:					R\$ 80,33

6.3. C1063 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600
TOTAL Material					R\$ 9,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8700
VALOR:					R\$ 21,63

6.4. C1089 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10088	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3700
TOTAL Material					R\$ 16,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8700
VALOR:					R\$ 28,24

6.5. C2576 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7300
TOTAL Material					R\$ 14,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9300
VALOR:					R\$ 53,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA	DATA:	01/12/2019	DOI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA	EMPRESA:	SEINFRA	COLÍGEO:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRA - CE	EMPRESA:	SEINFRA	COLÍGEO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRA - CE	EMPRESA:	SEINFRA	COLÍGEO:	SEINFRA

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19121	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,2000	R\$ 607,2000
TOTAL Material:					R\$ 607,2000

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 34,3600
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8400
VALOR:					R\$ 685,04

7. 0006052 POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006052	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.229,80	R\$ 1.229,80
TOTAL Material:					R\$ 1.229,80
VALOR:					R\$ 1.229,80

6.8. B7098 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00067258	SINAPI	UN	30,69100000	R\$ 0,41	R\$ 12,58
TOTAL Material:					R\$ 12,58

Mão de obra em Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308	SINAPI	H	1,38560000	R\$ 21,86	R\$ 27,73
88310	SINAPI	H	0,98670000	R\$ 16,52	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,23

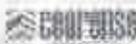
Servicos	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 692,05	R\$ 19,36
87016	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 448,61	R\$ 1,74
87734	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.460,02	R\$ 42,85
101819	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 237,53	R\$ 8,56
TOTAL Servicos:					R\$ 72,51
VALOR:					R\$ 132,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18128	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.4400	R\$ 1.4400
TOTAL Material:					R\$ 1.4400

7163
REC
C. J. J. J.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECREAÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA	DATA: 06/10/2023	RTO: 23
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECREAÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA	UNIDADE:	UNIDADE
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE IPANEMA - CE	SEINFRA:	1001 COM DESCONTAÇÃO: 50,40% 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPANEMA - CE	SEINFRA:	1001 COM DESCONTAÇÃO: 50,40% 47,40% 10001
			COMPENSAÇÃO:	PROGRAMA: 1,00% 1,00%

Módulo Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,8000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,3914
TOTAL Módulo Obra:					R\$ 4,2014	
VALOR:					R\$ 6,72	

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 3 OU 4, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,00700000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
00021107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, LISO ATE 750 V, EM BOLD DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 9,25	

Módulo Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,07	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,10	R\$ 0,19
TOTAL Módulo Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,35	
VALOR:					R\$ 9,64	

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041122	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05180000	R\$ 14,30	R\$ 0,03
00002574	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 4,13	

Módulo Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,07	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 22,10	R\$ 2,07
TOTAL Módulo Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,76	
VALOR:					R\$ 7,89	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:					R\$ 2,4000	

Módulo Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,7190
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,1740
TOTAL Módulo Obra:					R\$ 3,8930	
VALOR:					R\$ 6,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7164

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIGADEIRO PRAÇA	DATA: 06/12/2023	BDI: 10,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIGADEIRO PRAÇA	FORMA:	TIPO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	SEINFVA:	1001 COM DEGRADAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALMIRIM - CE	SEINFVA:	300009 COM DEGRADAÇÃO	94,4%
			Composição:	PRÓPRIA	8,92%

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFVA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,7400	R\$ 1.039,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.039,7400
VALOR:						R\$ 1.039,74

8.1 C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	DETIVENTE	SEINFVA	M	0,70000000	R\$ 16,0100	R\$ 11,6270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6270
VALOR:						R\$ 11,63

CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael Augusto do Nascimento
 CREA-CE Nº 0619046770
 ENGENHEIRO CIVIL

7165
 F.L.P.
 Construção

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA	DATA:	08/17/2011	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS PRAÇA	EMPRESA:	CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	COLA:	10,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	ORÇAM:	ORÇAMA COM DESCORTAÇÃO:	PROVA:	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM - CE	CONTRATO:	PRORRA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.255,72	100,00 % R\$ 14.255,72			100,00 % R\$ 14.255,72
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.124,93	100,00 % R\$ 6.124,93			100,00 % R\$ 6.124,93
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.470,19	100,00 % R\$ 3.470,19			100,00 % R\$ 3.470,19
4	PISO	R\$ 32.469,46	50,00 % R\$ 16.234,73	50,00 % R\$ 16.234,73		100,00 % R\$ 32.469,46
5	PINTURA	R\$ 170,00		100,00 % R\$ 170,00		100,00 % R\$ 170,00
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.361,10			100,00 % R\$ 19.361,10	100,00 % R\$ 19.361,10
7	DIVERSOS	R\$ 6.672,55			100,00 % R\$ 6.672,55	100,00 % R\$ 6.672,55
8	LIMPEZA	R\$ 8.445,45			100,00 % R\$ 8.445,45	100,00 % R\$ 8.445,45
R\$ 90.969,40			R\$ 40.085,57	R\$ 16.404,73	R\$ 34.479,10	R\$ 90.969,40
			R\$ 40.085,57	R\$ 58.490,30	R\$ 90.969,40	R\$ 90.969,40

Silviana
**CEARENSE SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES LTDA**
 CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael
Rafael Angelino do Nascimento
 CREA-CE Nº 17745776
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

7166
FES
7/10/2023

OBRA:	CONSTR. E REFORMA DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BENEFICIÁRIO	DATA:	08/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BENEFICIÁRIO	ITEMS:	UNIDADE:	QUANT:	VALOR:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPANEMA - CE	SEMPRE:	8341 (COM DESONERAÇÃO)	04,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPANEMA - CE	OPÇÃO:	20264 (COM DESONERAÇÃO)	04,4%	47,4%
		Comissão:	PROPRIA	0,0%	0,0%

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIB	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO (INEE))	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

6

**CEARENSE SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**
 CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael Angelino do Nascimento
 CREA-CE Nº 044.146.27E
 ENGENHEIRO CIVIL

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7167
 Cálculo
 P

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	08/12/2023	BEN:	2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDO PRAÇA	EMPRESA:	204 - COM DE CONSERVAÇÃO	CONTA:	300
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	EMPRESA:	205508 COM DE CONSERVAÇÃO	CONTA:	300
	CLIENTE:	SECRETARIA DE PALMIRIM - CE	EMPRESA:	PROFIVA	CONTA:	300

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	JNCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	TOTAL	10,70%	8,00%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

JU... 7168
 PLS
 P
 ...

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BEBIDAGEM ERACA	DATA: 08/12/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BEBIDAGEM ERACA	TIPO DE SERVIÇO:	ERCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPANEMA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	80% 17,00% 10000
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPANEMA - CE	TIPO DE CONTRATO:	80% 17,00%

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	IN CRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	0,00%
A9	SECONDI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,63%	0,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,36%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	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 do 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%

B

B



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

TOMADA DE PREÇO Nº - 2023.11.28.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Prezados Senhores,

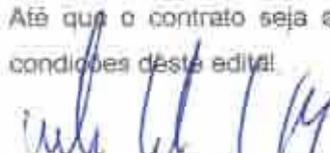
A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

R\$ 101.725,37 (Cento e Um Mil Setecentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Sete Centavos)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de **3 (três) MESES**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa)** dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalísticas e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.


MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876


Missão Velha – CE, 15 de DEZEMBRO de 2023

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 27.281.853/0001-03

Av. Coronel José Dantas, 2100 - Bairro Maternidade - Missão Velha - CE | CEP: 63400-000

Telefones: (081) 9.9932-1111

mr engenharia01@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

TOMADA DE PREÇO Nº - 2023.11.28.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Prezados Senhores,

A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

R\$ 101.725,37 (Cento e Um Mil Setecentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Sete Centavos)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de **3 (três) MESES**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa)** dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.


MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876


Missão Velha – CE, 15 de DEZEMBRO de 2023

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 27.281.853/0001-03

Av. Coronel José Dantas, 2100 - Bairro Maternidade | Missão Velha - CE | CEP: 63209-000

Fone/fax: (88) 9.9732-1411

mrzengharia01@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

TOMADA DE PREÇO Nº - 2023.11.28.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDÓPEÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Prezados Senhores,

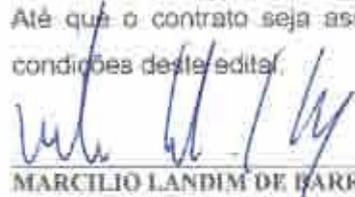
A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

R\$ 101.725,37 (Cento e Um Mil Setecentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Sete Centavos)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de **3 (três) MESES**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa)** dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalísticas e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.


MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876

 
Missão Velha – CE, 15 de DEZEMBRO de 2023

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 27.281.853/0001-03

Av. Coronel José Dantas, 2100 – Bairro Maternidade – Missão Velha – CE | CEP: 63200-000

Telefone: (88) 33.9732-1411

mrengharia01@zhoimail.com



OBRA: Construção da praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DATA: 16/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 12.488,57
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,43	R\$ 270,72
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 107,30	R\$ 12.138,85
2	EMBASAMENTO						R\$ 5.274,22
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 569,57	R\$ 5.274,22
3	REVESTIMENTO						R\$ 2.991,40
3.1	C9028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 51,17	R\$ 2.991,40
4	PISO						R\$ 28.424,92
4.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 50,25	R\$ 28.424,92
	PINTURA						R\$ 145,95
5.1	C0588	SAIADAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,66	R\$ 5,22	R\$ 145,95
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.926,75
6.1	C2891	QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.716,65	R\$ 1.716,65
6.2	C2678	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, MARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,95	R\$ 97,95
6.3	C1693	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,92	R\$ 71,46
6.4	C1698	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,25	R\$ 31,25
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,07	R\$ 185,35
6.6	C4906	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTENCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 310W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 768,74	R\$ 4.612,44
6.7	0000MS2	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.385,53	R\$ 6.927,65
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 148,04	R\$ 740,20
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,70	R\$ 1.358,00
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,86	R\$ 65,16
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 8,86	R\$ 1.054,34
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,98	R\$ 69,80
7	DIVERSOS						R\$ 5.848,50
7.1	C9389	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - (= 3,00m)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.169,70	R\$ 5.848,50
8	LIMPEZA						R\$ 7.234,92
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,79	R\$ 7.234,92

VALOR DE TOTAL: R\$ 22.488,57

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 79.256,23

VALOR TOTAL: R\$ 101.725,23

Cento e Um Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Sete centavos



Marclio Landim de Barros

Engenheiro Civil

CREA/CE 52875 RNP 0612895700

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/Ce.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/Ce.
DATA: 16/12/2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.408,57	12,20%
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.774,22	5,18%
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.991,40	2,94%
4	PISO	R\$ 26.424,92	27,94%
5	PINTURA	R\$ 145,95	0,14%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.926,75	18,64%
7	DIVERSOS	R\$ 5.848,50	5,75%
8	LIMPEZA	R\$ 7.234,92	7,11%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.469,14	22,09%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.469,14 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 70.256,25
		VALOR TOTAL:	R\$ 101.725,37

Cento e Um Mil Setecentas e Vinte e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

Marcelo Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52874 RNP 0612895700

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DATA: 15/12/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.409,57	100,00 % R\$ 12.409,57			100,00 % R\$ 12.409,57
2	EMBASAMENTO	R\$ 5.274,22	100,00 % R\$ 5.274,22			100,00 % R\$ 5.274,22
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.991,40	100,00 % R\$ 2.991,40			100,00 % R\$ 2.991,40
4	PISO	R\$ 28.424,92	50,00 % R\$ 14.212,46	50,00 % R\$ 14.212,46		100,00 % R\$ 28.424,92
5	PINTURA	R\$ 145,95		100,00 % R\$ 145,95		100,00 % R\$ 145,95
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 16.928,75			100,00 % R\$ 16.928,75	100,00 % R\$ 16.928,75
7	DIVERSOS	R\$ 5.848,50			100,00 % R\$ 5.848,50	100,00 % R\$ 5.848,50
8	LIMPEZA	R\$ 7.234,92			100,00 % R\$ 7.234,92	100,00 % R\$ 7.234,92
9	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	R\$ 22.469,14	44,02 % R\$ 9.890,92	18,12 % R\$ 4.071,41	37,86 % R\$ 8.506,81	100,00 % R\$ 22.469,14
		R\$ 101.725,37	R\$ 44.778,57	R\$ 18.429,82	R\$ 38.516,98	R\$ 101.725,37
			R\$ 44.778,57	R\$ 63.208,30	R\$ 101.725,37	R\$ 101.725,37

44
 Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREB/CE 52876 RNY 0612895700

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DATA: 15/12/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos	1,27%
G	Garantias	0,40%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
L	Taxa de Lucro	7,40%
	TOTAL	14,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	CSLL	0,00%
	PIIS	0,65%
	CPRE	4,50%
	ISS	2,00%
	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 recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DATA: 15/12/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
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	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,84%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B:	-8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado:	0,46%	0,35%
	TOTAL	-8,58%	3,55%

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

Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 93876 RNP 0612895700

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipasmirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipasmirim/CE.
DATA: 15/12/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FCTB	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	18,80%	18,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,24%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	18,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,22%	1,50%
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 de FCTB sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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


 Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612839700

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/Ce.

LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/CE.

DATA: 15/12/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	2,62350000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,43
VALOR:					R\$ 46,43

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\$ 69,20
TOTAL Material					R\$ 76,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85300000	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,02
VALOR:					R\$ 107,25

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
81108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,95
88805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52
TOTAL Material					R\$ 119,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 24,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10860000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 371,13
VALOR:					R\$ 589,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.033,85
TOTAL Serviço					R\$ 25,86

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/Ce.

LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/Ce.

DATA: 15/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 53,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07670000	R\$ 32,06	R\$ 2,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,91	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,63
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 62,74	R\$ 4,70
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,36	R\$ 0,50
10512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material						R\$ 40,90
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,16790500	R\$ 24,18	R\$ 3,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 18,89	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 50,25

5.1. C0588 CAlÇAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17400	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,46	R\$ 0,44
TOTAL Material						R\$ 0,44
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12005	PINTOR	SEINFRA	H	0,12800000	R\$ 24,75	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 5,14

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,14	R\$ 3,42
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,34	R\$ 4,02
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,47	R\$ 46,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
10436	CAIXA TIPO U 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,89	R\$ 88,89
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,63	R\$ 438,63
10641	LUNELTON PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,63	R\$ 5,44
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,55	R\$ 130,55

OBRA: Construção de praça para recepção de Iriguedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimirim/CE.
DATA: 15/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8.00M. PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 782,10	R\$ 782,10
TOTAL Material					R\$ 1.513,13	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 19,10	R\$ 90,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 24,15	R\$ 114,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 205,43	
VALOR:					R\$ 1.718,56	

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

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 46,57	R\$ 46,57
TOTAL Material					R\$ 46,57	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16800000	R\$ 19,10	R\$ 22,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16800000	R\$ 24,15	R\$ 28,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,59	
VALOR:					R\$ 97,16	

6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Material					R\$ 10,38	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,10	R\$ 5,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,15	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,84	
VALOR:					R\$ 23,22	

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

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10085	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
TOTAL Material					R\$ 18,41	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,10	R\$ 5,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,15	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,84	
VALOR:					R\$ 31,25	

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DATA: 15/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
TOTAL Material:					R\$ 16,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 19,10	R\$ 9,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,15	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,45
VALOR:					R\$ 37,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,10	R\$ 683,10
TOTAL Material:					R\$ 683,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 19,10	R\$ 37,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,15	R\$ 47,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,62
VALOR:					R\$ 768,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.383,55	R\$ 1.383,55
TOTAL Material:					R\$ 1.383,55
VALOR:					R\$ 1.383,55

6.8. 97885 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,60100000	R\$ 0,47	R\$ 18,14
TOTAL Material:					R\$ 18,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26900000	R\$ 24,28	R\$ 30,95
88310 SERVENTE COM ENCARGOS-COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90470000	R\$ 18,52	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,39

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

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DATA: 15/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02786000	R\$ 763,03	R\$ 21,33
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\$ 501,15	R\$ 1,95
87734	PEÇA RETANGULAR BIRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.735,42	R\$ 47,67
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 265,76	R\$ 0,57
TOTAL Serviços						R\$ 69,52
VALOR						R\$ 148,04

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PPP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
TOTAL Material					R\$ 4,89	
Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10690000	R\$ 19,10	R\$ 2,08
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10690000	R\$ 24,15	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,71	
VALOR					R\$ 9,79	

5.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0009889	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	1,02700000	R\$ 10,16	R\$ 10,42
1021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,70	R\$ 0,04
TOTAL Material					R\$ 10,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,12	R\$ 0,18
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,55	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,40	
VALOR					R\$ 10,86	

5.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00042182	ARAME RECOZIDO-16 B.W.G, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 B.W.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 18,23	R\$ 0,03
00002574	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,55	R\$ 4,63
TOTAL Material					R\$ 4,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DATA: 15/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,13	R\$ 1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,55	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	R\$ 4,20
					VALOR:	R\$ 8,58

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
					TOTAL Material	R\$ 2,70
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 19,10	R\$ 1,89
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,15	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,28
					VALOR:	R\$ 6,98

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.189,78	R\$ 1.189,78
					TOTAL Material	R\$ 1.189,78
					VALOR:	R\$ 1.189,78

8.1. C1626 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
049	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68500000	R\$ 18,45	R\$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,78
					VALOR:	R\$ 12,78

Marcilio Candim de Barros
 Engenheiro Civil
 CRP 47/CE 52876 RNP 0612898700

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM- ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 15 de dezembro de 2023 às 09h:00min (nove horas).

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

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1, cujo objeto é Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE., conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 101.796,37 (Cento e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Sete centavos), com prazo de execução de 03(três) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nós seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

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

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

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços;

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

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

CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei,
Lavras da Mangabeira/CE, 08 de dezembro de 2023.

**MISAC
TORQUATO
GONCALVES
04886029396**

Assinado digitalmente por
MISAC TORQUATO
GONCALVES-04886029396
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: LAVRAS DA
MANGABEIRA
Foxit Reader Versão: 9.5.0

MISAC TORQUATO GONÇALVES

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

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354711/CP

7186
FLS.
12/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos/praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce.	DATA: 08/12/2023	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedos/praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce.	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce.	ANEXO: 2023-01 COM DEBONERACAO	VALOR: R\$ 41.411,00
CLIENTE:	Preeitura Municipal de Ipauimir/Ce.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 15.916,43	15,63%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.812,40	6,65%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.887,71	3,80%
4	PISO	R\$ 38.519,66	36,86%
5	PINTURA	R\$ 189,01	0,19%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 21.546,45	21,27%
7	DIVERSOS	R\$ 7.464,90	7,33%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	9,21%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.484,30	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 79.312,07	
VALOR TOTAL:	R\$ 101.796,37	

Cento e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de praça para recepção de embaixador(aço), localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	DATA: 10/12/2023	BDI: 2,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de embaixador(aço), localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	UNID: SERVIÇO	PREÇO: R\$ 47,40
LOCAL:	Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	QUANT: 303,000 COM DESPERTECIMENTO	84,44% 47,40
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE.		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 88,9200	R\$ 75,8120
TOTAL Material					R\$ 75,8120	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 107,18	

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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7300	R\$ 24,7230
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1025
16605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7500	R\$ 23,1650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material					R\$ 167,8905	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920	
VALOR:					R\$ 673,18	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.039,2800	R\$ 25,9820
TOTAL Serviço					R\$ 25,9820	
VALOR:					R\$ 51,56	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7188
 M.T. Engenharia Permanente

OBRA:	Construção de praça para recepção da infraestrutura, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Itapicirama/CE.	DATA:	09/12/2023	BDI:	2,50%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de infraestrutura, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Itapicirama/CE.	Fonte:	SEINFRA	IMPAV:	0,00%
LOCAL:	Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Itapicirama/CE.	SHAP:	2023/08 DOM DECOMBORAÇÃO	84,44%	47,20%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapicirama/CE.				

4.1. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,5600	R\$ 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Fixo:						R\$ 2,6036

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 87,2800	R\$ 4,9735
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 75,9300	R\$ 0,4935
19515	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8670

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15900000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15900000	R\$ 16,4600	R\$ 2,6444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4979
VALOR:						R\$ 50,30

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12488	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
TOTAL Material:						R\$ 0,4350

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,27

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10120	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,3400	R\$ 46,6800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,4900	R\$ 88,4900
10551	CHAVE GERAL 3X2004-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,1800	R\$ 437,1800
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6100	R\$ 5,4150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8300	R\$ 129,8300
11720	PÓSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 0,90M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 777,7600	R\$ 777,7600
TOTAL Material:						R\$ 1.104.729,00

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7189
FLS.
P



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	DATA: 18/12/2023	BDI: 24,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	FBATE: (UN/RS)	TPPA:
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	SNAP: 300306 COM DESONERAÇÃO	SA,44% 47,74% 0,0003
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,8000
					VALOR:	R\$ 1.712,33

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3100	
					TOTAL Material:	R\$ 48,3100

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,9000	
				VALOR:	R\$ 98,21	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9200

Mão de Obra	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\$ 23,90	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3100	
					TOTAL Material:	R\$ 18,3100

Mão de Obra	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\$ 31,29	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4800	
					TOTAL Material:	R\$ 16,4800

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de praça para recepção de lampiões/praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipatinga/MG.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de iluminação/praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipatinga/MG.
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipatinga/MG.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipatinga/MG.

DATA:	08/12/2023	EDI:	2
PROJTO:	18888888	PROJ:	18888888
INSCRIÇÃO:	2023RS COM DESPESAS	8445	473

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 38,11

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 679,3100	R\$ 679,3100
TOTAL Material					R\$ 679,3100	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000	
VALOR:					R\$ 765,81	

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.375,84	R\$ 1.375,84
TOTAL Material					R\$ 1.375,84	
VALOR:					R\$ 1.375,84	

6.8. 97885 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007255	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 75 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,59100000	R\$ 0,48	R\$ 17,79
TOTAL Material					R\$ 17,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,56	
Serviços	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100478	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\$ 761,65	R\$ 21,17
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 500,88	R\$ 1,96
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.741,74	R\$ 47,98
101518	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 255,83	R\$ 8,50
TOTAL Serviço					R\$ 60,61	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE
LOCAL:	Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA:	05/12/2023	MOI:	28,35%
VERBA:	VERBA	REGR:	REGR
SINAPI:	3333.06 COM DESIGNAÇÃO	REGR:	10/2003

VALOR:	R\$ 146,01
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
TOTAL Material:					R\$ 4,9600

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

VALOR:	R\$ 9,72
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000900 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NÔMINAL 10 MM².	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,09	R\$ 10,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,39

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

VALOR:	R\$ 10,79
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,14	R\$ 0,02
00002874 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,53	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,62

Mão-de-Obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,33
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23

VALOR:	R\$ 8,84
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7192
FLS.

OBRA:	Construção de praça para recepção de caminhão praça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	DATA:	06/12/2023	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de caminhão praça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	POSTO:	UNIBEN.	UNID:	M²
LOCAL:	Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.	BNM:	003488 COM DESONERVAÇÃO	BA:	4444
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE.	IT:	4748	10001	

TOTAL Material	R\$ 2.690,00
----------------	--------------

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,5100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250	
VALOR:					R\$ 7,02	

7.1. C0350 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.163,2100	R\$ 1.163,2100
TOTAL Material					R\$ 1.163,2100	
VALOR:					R\$ 1.163,21	

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 13,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					R\$ 12,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7193
REC. CONTÁBIL
F.L.C.
P

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce	DATA: 08/12/2023	BDI: 20,5%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce	PREÇO:	VERBAS:
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce	SINAPI:	202309 COM DESONERACAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/Ce	PREÇO:	86,44%

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043466	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
00043466	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\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	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\$ 24,34

94971 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88225	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	0,62676000	R\$ 1,45	R\$ 0,91
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,29	R\$ 3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 137,83	R\$ 100,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CF II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,79	R\$ 294,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 103,62	R\$ 61,58
TOTAL Material:						R\$ 446,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 18,80	R\$ 23,50
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87020000	R\$ 18,82	R\$ 36,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,38
VALOR:						R\$ 511,46

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

719A
FLS. 01

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos praça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Itapicuma/CE	DATA: 08/12/2023	ODI: 20.36%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedos praça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Itapicuma/CE	UNIDADE: HORA	VALOR: R\$ 47,45%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Itapicuma/CE	UNIDADE: M²	VALOR: R\$ 47,45%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapicuma/CE	UNIDADE: M³	VALOR: R\$ 47,45%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 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 250 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

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.573,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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 ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMEE - 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	SEGURD - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	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\$ 21,67

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,67
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7195
S. F.L.C.
P

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce	DATA: 08/12/2023	BOM: 28,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e serem prestados na execução da construção da praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce	UNID: VEBACO	UNID: VEBACO
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/Ce	SINAPI: 202109.COM DESONERACAO	UNID: VEBACO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/Ce		

01529	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
01530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço						R\$ 0,87
VALOR						R\$ 22,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037658	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00720000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,10	
VALOR					R\$ 0,10	

88261 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 - 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
00043450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,93	

Serviço	FONTE	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
TOTAL Serviço					R\$ 0,24	
VALOR					R\$ 23,56	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20	
VALOR					R\$ 0,20	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7196
FLS.

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos praça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 08/12/2023	IND: 2015%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE	POSTO: Vigência	ROB: 100%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE	SINAPI: 803338 COM DEPRECIACAO	REB: 47,40%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de obra					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

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

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO 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 OPERACAO AF_06/2015	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 - CNP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	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 - DEPRECIACAO 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\$ 1,38	R\$ 1,38
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO 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 - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19,525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	

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

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES - U



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE	DATA:	08/12/2023	BDI:	25,28%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE	PROJETO:	V003A0	FORMA:	100%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE	SINAPI:	2023M-COM-DESCRIÇÃO	M.44%	100023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE				

90567	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
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	8,93500000	R\$ 1,31	R\$ 8,89
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 44,14

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 57,46	R\$ 111,49
90062893	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,84	R\$ 0,66
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 15,74	R\$ 6,87
00004517	BARRAFÓ '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,62830000	R\$ 4,05	R\$ 22,79
TOTAL Material						R\$ 141,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,78	R\$ 23,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98500000	R\$ 23,35	R\$ 139,16
88366	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,64560000	R\$ 24,45	R\$ 771,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,64560000	R\$ 18,62	R\$ 589,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.521,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,08	R\$ 420,71
54971	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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 511,40	R\$ 613,68
TOTAL Serviço						R\$ 1.034,39
VALOR:						R\$ 2.741,74

02771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9100	R\$ 5,1650
TOTAL Material						R\$ 5,1650
VALOR:						R\$ 5,16

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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.528,42	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de triquetrapraça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarassu/CE	DATA: 04/12/2021	BDI: 20,15%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de triquetrapraça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarassu/CE	UNIDADE: VIBRADA	ABR:
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarassu/CE	SINAPI: 0033/08 COM OPERAÇÃO	54,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Igarassu/CE		

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015996 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, DE 2 HP. (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002500	R\$ 3.202,00	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especial					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

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

Equipamento	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 Especial					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08650000	R\$ 22,44	R\$ 1,49
91633 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 29,81	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,61
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004726 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 119,64	R\$ 131,60
TOTAL Material					R\$ 131,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49360000	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
VALOR:					R\$ 265,83

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001450	R\$ 1.373,06	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7201
Comissão Permanente

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE:	Vincênio	GERA:	100%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI:	202300 COM DESONERACAO	14.44%:	47,46%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.				10/2023

TOTAL Equipamento	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 0,00

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	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\$ 0,59	R\$ 0,59
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\$ 7,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19
Serviço		FONTE	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

88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
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\$ 0,49	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\$ 7,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7202
FLS. 10

OBRA:	Construção de praça para recepção de lixo (coleta seletiva), localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	09/12/2023	BR:	26,35%
DESCRIÇÃO:	Constituição de serviços e itens prestados na execução da construção de praça para recepção de lixo (coleta seletiva), localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE:	VERBOS	40%	100%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI:	2023/01/01 DE BOMBEAMENTO	84,44%	47,42% 100503
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.				

VALOR:	RS 19,79
--------	----------

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,88	RS 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares						RS 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,41	RS 12,41
TOTAL Mão de Obra						RS 12,41

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 5,45	RS 5,45
TOTAL Serviço						RS 5,45
VALOR:						RS 20,24

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12773	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	RS 0,9900	RS 8,9010
12702	JURGS	SEINFRA	H	2,00780000	RS 0,9900	RS 1,9877
TOTAL Material						RS 32,1680
VALOR:						RS 32,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	RS 16,72	RS 0,37
TOTAL Mão de Obra						RS 0,37
VALOR:						RS 0,37

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 (M3)

Equipamento (custo horário)		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	RS 0,35	RS 1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1203
C.F.S.
10/2023

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	08/12/2023	RDI:	20,25%
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 Ipaumirim/CE.	UNID:	US\$600	GRUPO:	02
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI:	032/05 COM CEBOMERAÇÃO	RECORTE:	14,46% - 47,47%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.				

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	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,20

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 139,63	R\$ 142,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,82600000	R\$ 0,78	R\$ 267,94
					TOTAL Materiais	R\$ 410,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,80	R\$ 87,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 87,23
					VALOR:	R\$ 600,88

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,15	R\$ 6,31
					TOTAL Materiais	R\$ 6,31
					VALOR:	R\$ 6,31

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

Materiais	QTD	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\$ 5,1600	R\$ 5,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,2800	R\$ 8,9016
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2440
					TOTAL Materiais	R\$ 48,9833
					VALOR:	R\$ 48,98

05316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

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)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,09007000	R\$ 19,526,42	R\$ 1,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7204
FLS. 10/2023

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 06/12/2023	BDI: 26,38%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	FOUNTE: SINAPI	UNID: H
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	COEFICIENTE: 0,012110000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,02
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	TOTAL: R\$ 0,13	

TOTAL Equipamento	R\$ 1,30
VALOR	R\$ 1,36

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

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,012110000	R\$ 11,02	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13
VALOR					R\$ 0,13

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento					R\$ 0,32
VALOR					R\$ 0,32

86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço					R\$ 0,37
VALOR					R\$ 24,45

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	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7205
CNPJ 08.111.111/0001-00

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 08/12/2023	BOI: 21,25%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	PERÍODO: 01/2023	UNID: 100000
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI: 2023/08 COM DEPRECIAÇÃO	VALOR: 84.440,47 R\$
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.		

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - Juros, AF_08/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91890	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 23,07

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380-V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00943659	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,09	R\$ 6,65
TOTAL Materiais:						R\$ 6,65
Mão de Obra (com Encargos Complementares)	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 16,51	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra (com Encargos Complementares):						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 11,20

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,35 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,14	R\$ 0,40
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81000000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Materiais:						R\$ 1,01
Mão de Obra (com Encargos Complementares)	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 16,51	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,34	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra (com Encargos Complementares):						R\$ 2,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 11,20	R\$ 11,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7206
FLS.
C. 100023

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraças, localizada na Rua Coronel Ramulindo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 08/12/2023	BDI: 24,36%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraças, localizada na Rua Coronel Ramulindo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.	ORÇAMENTO: 002209 C03 DEPRECIACAO	VALOR: R\$ 16,80
LOCAL:	Rua Coronel Ramulindo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		

TOTAL Serviço	R\$ 11,30
VALOR	R\$ 16,80

85377 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
00043468 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
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\$ 9,10

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / 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\$ 18,80

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013468 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.975,01	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento					R\$ 0,69
VALOR:					R\$ 0,69

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 - DEPRECIACAO, 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
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
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA DEPRECIACAO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço					R\$ 1,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 08/12/2023	EDM: 24.924
DESCRIÇÃO:	Composição de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE	POSTO:	UNID:
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE	ORÇÃO:	VALOR:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	ITEM:	VALOR:

VALOR:	R\$ 1,90
---------------	-----------------

95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERNAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,91211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
91630	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91831	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91632	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço						R\$ 9,04

VALOR:	R\$ 29,81
---------------	------------------

284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
06037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
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\$ 7,35

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de triquetrapraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Iguaramim/CE.	DATA:	08/12/2023	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de triquetrapraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Iguaramim/CE.	COE/CS:	V00000	IGRR:	0%
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Iguaramim/CE.	SINAPI:	302AMB COM DESONERAÇÃO	RE:	4%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Iguaramim/CE.				

TOTAL Serviço:	R\$ 0,00
----------------	----------

VALOR:	R\$ 24,72
--------	-----------

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

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002435	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02918000	R\$ 16,72	R\$ 0,68
TOTAL Mês de Obra					R\$ 0,68	
VALOR:					R\$ 0,68	

95585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,96	R\$ 0,50
TOTAL Especiais					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 0,50	

85329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,93	R\$ 0,24
TOTAL Mês de Obra					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 0,24	

85309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

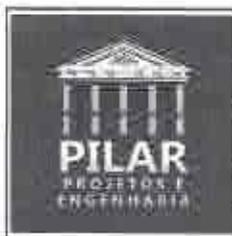
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
TOTAL Mês de Obra					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

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

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 3000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,95	R\$ 2,45
TOTAL Especiais					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 2,45	

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÊDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Especiais (Código 1 item)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permanente de Licitação
7209

OBRA:	Construção de praça para recepção de terminação praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauemirim/CE.	DATA: 09/12/2023	RBM: 25,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e serem prestados na execução de construção de praça para recepção de terminação praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauemirim/CE.	VERBA:	ORÇ:
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauemirim/CE.	SINAFI: 203189 COM DESONERAÇÃO.	84,44% 47,00% 100%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauemirim/CE.		

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	SINAFI	CHP	0,87000000	R\$ 1,89	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento C/enc. Hórario						R\$ 1,65

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAFI	L	19,44000000	R\$ 8,26	R\$ 160,57
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	1,08000000	R\$ 137,83	R\$ 148,65
00001079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAFI	KG	489,30000000	R\$ 0,78	R\$ 379,08
TOTAL Material						R\$ 588,30

Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	3,75000000	R\$ 18,90	R\$ 70,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 70,50
VALOR:					R\$ 761,65	

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	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	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREDAÇÃO. AF_08/2015	SINAFI	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	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço						R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 21,68	

88927 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAFI	UN	0,0001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento						R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2800	R\$ 100,0528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material						R\$ 440,2528

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 19,4000	R\$ 589,0270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



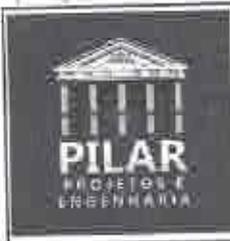
OBRA:	Construção de praça para recepção de terminação de rua, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviço a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de terminação de praça, localizada na Rua Coronel Raimundo 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:	08/12/2023	EDI:	29335	
UNIDADE:	COMISSÃO	REGIAO:		
BIMESTRE:	02/2024 COM DESONERACAO	DI: 44%	42,45%	10,10%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 398.827,0
VALOR:	R\$ 1.039,28

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7211
Rit
10



OBRA: Conservação da praça para recepção do anexo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de lixo na praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.

LOCAL: Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimirim/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE.

DATA: 08/12/2023

BDI: 18,85%

INTE: 100,00%

CONTA: 202308 COM DESONERAÇÃO

RENT: 44,44%

RENT: 17,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 15.915,43	100,00 % R\$ 15.915,43			100,00 % R\$ 15.915,43
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.812,40	100,00 % R\$ 6.812,40			100,00 % R\$ 6.812,40
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.867,71	100,00 % R\$ 3.867,71			100,00 % R\$ 3.867,71
4	PISO	R\$ 36.519,88	50,00 % R\$ 18.259,93	50,00 % R\$ 18.259,93		100,00 % R\$ 36.519,88
5	PINTURA	R\$ 189,01		100,00 % R\$ 189,01		100,00 % R\$ 189,01
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 21.648,45			100,00 % R\$ 21.648,45	100,00 % R\$ 21.648,45
	DIVERSOS	R\$ 7.464,90			100,00 % R\$ 7.464,90	100,00 % R\$ 7.464,90
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
		R\$ 101.798,37	R\$ 44.855,37	R\$ 18.448,84	R\$ 38.492,16	R\$ 101.798,37
			R\$ 44.855,37	R\$ 63.304,21	R\$ 101.798,37	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Itaipava/RJ	DATA: 08/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	Consultoria de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Itaipava/RJ	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
LÓCAL:	Rua Coronel Ramundo Holanda, centro do Município de Itaipava/RJ	PREÇO:	PREÇO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipava/RJ	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,69%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarassu/PE	DATA: 08/12/2023	DOI: 25,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e obras prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarassu/PE	PLANO: URBANO	TIPO: OBRA
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Igarassu/PE	GRUPO: 302302 D04 (DETERMINAÇÃO)	VALOR: 84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Igarassu/PE		

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	SECUNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,67%	0,66%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

719
FL. 01

OBRA:	Construção de praça para recepção de beneficiopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/CÉ.	DATA: 05/12/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	Contribuição de serviços a serem prestados na execução da construção de praça para recepção de beneficiopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/CÉ.	UNIDADE:	QUANTIDADE:
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Ipauimir/CÉ.	SINAPI:	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/CÉ.	2023.05 COM DEPRECIAÇÃO	R\$ 44,44 / 41,18%

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1890 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.373,06	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

98828 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007500	R\$ 4.806,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

91888 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014816	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (265 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.373,06	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	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
00043485	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\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95208	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

90682 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Contrato Pernambuco 2018
7198
15/02/23

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Igarassu/PE	DATA:	08/12/2023	BDI:	20,36%
RESCRIÇÃO:	Contratação de serviços e serem prestados na execução da construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Igarassu/PE	PREÇO:	VERBA:	FOIN:	
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, centro do Município de Igarassu/PE	SINAPI:	3033/09 COM DESOBRIGADO	94,44%	47,40%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Igarassu/PE				

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001399E	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento						R\$ 0,40
VALOR						R\$ 0,40

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00009670	R\$ 12.573,01	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,88
VALOR						R\$ 0,88

96378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02226000	R\$ 11,18	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,24
VALOR						R\$ 0,24

89228 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	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

90687 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL Serviço						R\$ 0,49
VALOR						R\$ 0,49

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 21,68	R\$ 15,28
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,46770000	R\$ 23,07	R\$ 11,25

[Handwritten signature]