



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Ipauimir - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 85.376,39** (oitenta e cinco mil e trezentos e setenta e seis reais e trinta e nove centavos) com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimir/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

DATA DE ABERTURA: 15 DE DEZEMBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 04 de dezembro de 2023


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Marcio Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBJETO:	Contratação de serviços e bens prestados na execução da construção de obra para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raulendo Holanda, Centro do Município de Iguatu/CE	DATA: 12/12/2023
			DOI: 28.36%
			SEAPRA 428.1 COM DISCERNIMENTO 84,44% 47,46% 100023 SINAPI 2023/08 COM DISCERNIMENTO 84,44% 47,46% 100023 PROPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

										13.345,14
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	40,57	11,50	52,07	291,07	
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	89,90	25,49	115,39	13.054,07	
2	EMBASAMENTO									5.686,38
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	478,44	135,64	614,08	5.686,38	
3	REVESTIMENTO									3.219,39
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	42,91	12,16	55,07	3.219,39	
4	PISO									30.698,91
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	42,28	11,99	54,27	30.698,91	
5	PINTURA									156,86
5.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	4,37	1,24	5,61	156,86	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									18.196,49
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.440,00	408,24	1.848,24	1.848,24	
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	82,06	23,26	105,32	105,32	
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,96	5,66	25,62	76,86	
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,19	7,42	33,61	33,61	
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	31,83	9,02	40,85	204,25	
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	644,10	182,60	826,70	4.960,20	
6.7	00005052	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	1.159,23	328,64	1.487,87	7.439,35	
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	123,75	35,08	158,83	794,15	
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	8,13	2,30	10,43	1.460,20	
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	9,08	2,57	11,65	69,90	
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	7,39	2,10	9,49	1.129,31	
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,85	1,66	7,51	75,10	
7	DIVERSOS									6.289,60
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	980,07	277,85	1.257,92	6.289,60	
8	LIMPEZA									7.783,62
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	10,72	3,04	13,76	7.783,62	
									VALOR BDI TOTAL:	18.859,92
									VALOR ORÇAMENTO:	66.516,47
									VALOR TOTAL:	85.376,39

Teresa Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Teresa Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Miriel Mota Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Itapicirama/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,36%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
			SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3100	40,5715
TOTAL Mão de Obra:						40,5715
VALOR:						40,57

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

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,0700	63,8770
TOTAL Material:						63,8770

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3100	26,0270
TOTAL Mão de Obra:						26,0270
VALOR:						89,90

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	99,1900	20,8299
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8000	24,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5900	18,2605
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4400	103,4000
TOTAL Material:						167,2504

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0400	170,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3100	140,8520
TOTAL Mão de Obra:						311,1920
VALOR:						478,44

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0400	12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL Mão de Obra:						21,2100

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	867,8500	21,6963
TOTAL Serviço:						21,6963
VALOR:						42,91

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

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8700	2,0341
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7400	0,1670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2011

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	69,3300	3,9379
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	63,9800	0,4159
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5900	30,0900
TOTAL Material:						34,4438

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,0400	3,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3100	2,4419



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL Mão de Obra:	5,6383
VALOR:	42,28

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2200
					0,3660
TOTAL Material:					0,3660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0400
					4,0080
TOTAL Mão de Obra:					4,0080
VALOR:					4,37

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9500
					2,8500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1200
					3,3600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	19,6700
					39,3400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,7400
					7,7400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5600
					74,5600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	368,3600
					368,3600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500
					2,3500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,0400
					4,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3900
					109,3900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	655,3100
					655,3100
TOTAL Material:					1.267,8200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,8400
					76,0320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,0300
					96,1440
TOTAL Mão de Obra:					172,1760
VALOR:					1.440,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200
					39,0200
TOTAL Material:					39,0200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,8400
					19,0080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,0300
					24,0360
TOTAL Mão de Obra:					43,0440
VALOR:					82,06

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000
					9,2000
TOTAL Material:					9,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8400
					4,7520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0300
					6,0090
TOTAL Mão de Obra:					10,7610
VALOR:					19,96

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300
					15,4300
TOTAL Material:					15,4300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8400
					4,7520



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0300	6,0090
					TOTAL Mão de Obra:	10,7610
					VALOR:	26,19

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

I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
					TOTAL Material:	13,8900
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,8400	7,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,0300	10,0150
					TOTAL Mão de Obra:	17,9350
					VALOR:	31,83

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

I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	572,3600	572,3600
					TOTAL Material:	572,3600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8400	31,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,0300	40,0600
					TOTAL Mão de Obra:	71,7400
					VALOR:	644,10

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

00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.159,23	1.159,23
					TOTAL Material:	1.159,23
					VALOR:	1.159,23

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)

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,39	15,08
					TOTAL Material:	15,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,29	25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,46	15,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,13
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	642,16	17,85
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	421,82	1,64
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.288,62	40,05
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	222,30	8,00
					TOTAL Serviço:	67,54



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 123,75

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

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:						4,1800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,8400	1,7424
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0300	2,2033
TOTAL Mão de Obra:						3,9457
VALOR:						8,13

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,50	8,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,10	0,03
TOTAL Material:						8,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,80	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,52	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,33
VALOR:						9,08

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,60	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,82	3,88
TOTAL Material:						3,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,80	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,52	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49
VALOR:						7,39

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

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:						2,2600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,8400	1,5840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,0300	2,0030
TOTAL Mão de Obra:						3,5870
VALOR:						5,85

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

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	980,0700	980,0700
TOTAL Material:						980,0700
VALOR:						980,07



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3100	10,7170
TOTAL Mão de Obra:						10,7170
VALOR:						10,72

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marta Lopes Moraes
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Iguariçu/CE	DATA: 15/12/2023	
			BID: 28,35%	
	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	SEMPRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.345,14	100,00%			100,00%
			13.345,14			13.345,14
2	EMBASAMENTO	5.686,38	100,00%			100,00%
			5.686,38			5.686,38
3	REVESTIMENTO	3.219,39	100,00%			100,00%
			3.219,39			3.219,39
4	PISO	30.698,91	50,00%	50,00%		100,00%
			15.349,46	15.349,45		30.698,91
5	PINTURA	156,86		100,00%		100,00%
				156,86		156,86
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.196,49			100,00%	100,00%
					18.196,49	18.196,49
7	DIVERSOS	6.289,60			100,00%	100,00%
					6.289,60	6.289,60
8	LIMPEZA	7.783,62			100,00%	100,00%
					7.783,62	7.783,62
		85.176,39	37.600,37	15.506,31	32.069,71	85.176,39
			37.600,37	53.106,68	85.176,39	

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Santos Marques
Murilo Santos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 9 de 11

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	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 Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
			SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
			SNAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

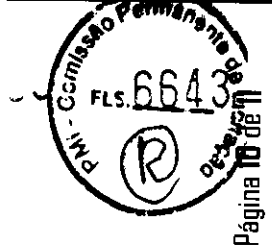
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Mendes Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023
			BDI: 28,36%
	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 10/2023
	SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 10/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

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

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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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


Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

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


Marilene Costa Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 85.563,40 (Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (Três) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 01 de Dezembro de 2023

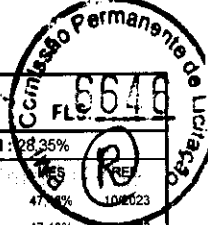
José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334864/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50



ARAGUAIA
EMPREENDEIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 01/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO

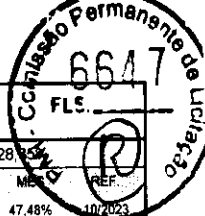
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.386,82	15,65
2	EMBASAMENTO	5.698,70	6,66
3	REVESTIMENTO	3.228,16	3,77
4	PISO	30.727,19	35,91
5	PINTURA	157,41	0,18
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.250,32	21,33
7	DIVERSOS	6.308,55	7,37
8	LIMPEZA	7.806,25	9,12
		VALOR BDI TOTAL:	18.901,38 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	66.662,02
		VALOR TOTAL:	85.563,40
Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	01/12/2023	BDI :	28,95%
FONTE :	VERSÃO :	HORA :	MED :
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.386,82
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	52,24	292,02
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	115,75	13.094,80
2		EMBASAMENTO					5.698,70
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	615,41	5.698,70
3		REVESTIMENTO					3.228,16
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	55,22	3.228,16
4		PISO					30.727,19
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	54,32	30.727,19
5		PINTURA					157,41
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	5,63	157,41
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					18.250,32
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.853,81	1.853,81
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	105,66	105,66
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	25,70	77,10
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,72	33,72
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	40,97	204,85
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	829,19	4.975,14
6.7	00005052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.492,35	7.461,75
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	159,09	795,45
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	10,46	1.464,40
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	11,71	70,26
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	9,52	1.132,88
12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	7,53	75,30
7		DIVERSOS					6.308,55
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	1.261,71	6.308,55
8		LIMPEZA					7.806,25
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	13,80	7.806,25
VALOR BDI TOTAL:							18.901,38
VALOR ORÇAMENTO:							66.662,02
VALOR TOTAL:							85.563,40
Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos							

 ARAGUAIA EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 01/12/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3600	40,7040
TOTAL Mão de Obra:						40,7040
VALOR:						40,70
VALOR COM BDI:						52,24

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,2400	64,0640
TOTAL Material:						64,0640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:						26,1120
VALOR:						90,18
VALOR COM BDI:						115,75

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	99,4900	20,8929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8000	24,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5900	18,2605
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4400	103,4000
TOTAL Material:						167,3134
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,1000	170,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL Mão de Obra:						312,1620
VALOR:						479,48
VALOR COM BDI:						615,41

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1000	12,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,2760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	869,7300	21,7433
TOTAL Serviço:						21,7433

 ARAGUAIA EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CNPJ: 41.113.297/0001-89	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	01/12/2023	BDI: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

VALOR:	43,02
VALOR COM BDI:	55,22

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,9200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2051

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	69,5400
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	64,1700
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5900
TOTAL Material:					34,4570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					5,6559

VALOR:	42,32
VALOR COM BDI:	54,32

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2200
TOTAL Material:					0,3660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					4,0200

VALOR:	4,39
VALOR COM BDI:	5,63

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	19,7300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,7600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	369,4700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7200

 ARAGUAIA EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 01/12/2023		BDI: 28,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	657,2800	657,2800
TOTAL Material:						1.271,6350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,8900	76,2720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,0900	96,4320
TOTAL Mão de Obra:						172,7040

VALOR:	1.444,34
VALOR COM BDI:	1.853,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1400	39,1400
TOTAL Material:						39,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,8900	19,0680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,0900	24,1080
TOTAL Mão de Obra:						43,1760

VALOR:	82,32
VALOR COM BDI:	105,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL Material:						9,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8900	4,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0900	6,0270
TOTAL Mão de Obra:						10,7940

VALOR:	20,02
VALOR COM BDI:	25,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL Material:						15,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8900	4,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0900	6,0270
TOTAL Mão de Obra:						10,7940

 ARAGUAIA EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 01/12/2023		BDI : 28,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR:	26,27
VALOR COM BDI:	33,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
TOTAL Material:					13,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,8900	7,9450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,0900	10,0450
TOTAL Mão de Obra:					17,9900

VALOR:	31,92
VALOR COM BDI:	40,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	574,0800	574,0800
TOTAL Material:					574,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8900	31,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,0900	40,1800
TOTAL Mão de Obra:					71,9600

VALOR:	646,04
VALOR COM BDI:	829,19

0005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.162,72	1.162,72
TOTAL Material:					1.162,72

VALOR:	1.162,72
VALOR COM BDI:	1.492,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,39	15,08
TOTAL Material:					15,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,33	25,79

 ARAGUAIA EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 01/12/2023		BDI: 28,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,49	15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	643,08	17,87
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	422,37	1,64
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.292,75	40,12
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	222,85	8,02
TOTAL Serviço:						67,65
VALOR:						123,95
VALOR COM BDI:						159,09

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:						4,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,8900	1,7479
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0900	2,2099
TOTAL Mão de Obra:						3,9578
VALOR:						8,15
VALOR COM BDI:						10,46

92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,53	8,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,11	0,03
TOTAL Material:						8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,85	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,57	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,33
VALOR:						9,12
VALOR COM BDI:						11,71

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



ARAGUAIA
EMPREENHIMENTOS LTDA
CNPJ: 41.113.297/0001-89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 01/12/2023	BDI : 28,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF	10/2023

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,64	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,83	3,89
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,85	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,57	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,51
					VALOR:	7,42
					VALOR COM BDI:	9,52

C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
					TOTAL Material:	2,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,8900	1,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,0900	2,0090
					TOTAL Mão de Obra:	3,5980
					VALOR:	5,87
					VALOR COM BDI:	7,53

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	983,0200	983,0200
					TOTAL Material:	983,0200
					VALOR:	983,02
					VALOR COM BDI:	1.261,71

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
					TOTAL Mão de Obra:	10,7520
					VALOR:	10,75
					VALOR COM BDI:	13,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA : 01/12/2023 BDI : 28,34%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.386,82	100,00 % 13.386,82			100,00 % 13.386,82
2	EMBASAMENTO	5.698,70	100,00 % 5.698,70			100,00 % 5.698,70
3	REVESTIMENTO	3.228,16	100,00 % 3.228,16			100,00 % 3.228,16
4	PISO	30.727,19	50,00 % 15.363,60	50,00 % 15.363,59		100,00 % 30.727,19
5	PINTURA	157,41		100,00 % 157,41		100,00 % 157,41
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.250,32			100,00 % 18.250,32	100,00 % 18.250,32
7	DIVERSOS	6.308,55			100,00 % 6.308,55	100,00 % 6.308,55
8	LIMPEZA	7.806,25			100,00 % 7.806,25	100,00 % 7.806,25
		85.563,40	37.677,28	15.521,00	32.365,12	85.563,40
			37.677,28	53.198,28	85.563,40	



ARAGUAIA
EMPREENDEIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

6655

Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 01/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO

HORA	MEB	REF.
84,44%	47,48%	10/2023
84,44%	47,48%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Beneficio		
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 01/12/2023					BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		



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

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

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

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

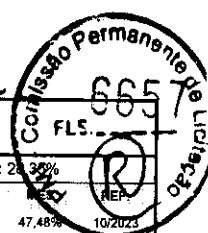
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 01/12/2023	BDI : 28,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO



B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE,

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

DATA DE ABERTURA: 15 DE DEZEMBRO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

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

A empresa **FF EMPREENHIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 86.515,12** (oitenta e seis mil e quinhentos e quinze reais e doze centavos).

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 06 de dezembro de 2023

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENGR. CIVIL CREA 51765D-CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de serviços e materiais para execução da construção de obra para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,35%
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	34.44%	47.68%	100003	
SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	34.44%	47.68%	100003	
PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							13.509,59
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	41,10	11,65	52,75	294,87
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	91,01	25,80	116,81	13.214,72
2		EMBASAMENTO							5.743,89
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	483,28	137,01	620,29	5.743,89
3		REVESTIMENTO							3.263,24
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	43,49	12,33	55,82	3.263,24
4		PISO							31.174,07
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	42,94	12,17	55,11	31.174,07
5		PINTURA							159,09
5.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	4,43	1,26	5,69	159,09
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							18.414,35
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.457,47	413,19	1.870,66	1.870,66
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	83,09	23,56	106,65	106,65
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,21	5,73	25,94	77,82
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,51	7,52	34,03	34,03
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	32,22	9,13	41,35	206,75
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	651,92	184,82	836,74	5.020,44
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	1.173,20	332,60	1.505,80	7.529,00
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	124,88	35,40	160,28	801,40
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	8,23	2,33	10,56	1.478,40
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	9,19	2,61	11,80	70,80
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	7,48	2,12	9,60	1.142,40
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,92	1,68	7,60	76,00
7		DIVERSOS							6.365,45
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	991,89	281,20	1.273,09	6.365,45
8		LIMPEZA							7.885,44
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	10,86	3,08	13,94	7.885,44
VALOR BDI TOTAL:									19.108,07
VALOR ORÇAMENTO:									67.407,05
VALOR TOTAL:									86.515,12

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.233-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL - CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Iguaripe/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%	
	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SEINFRA	2073/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					41,1015
VALOR:					41,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7700
TOTAL Material:					64,6470
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					26,3670
VALOR:					91,01

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	100,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4400
TOTAL Material:					168,1214
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					315,1570
VALOR:					483,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					21,4800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	880,2300
TOTAL Serviço:					22,0058
VALOR:					43,49

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2280
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	70,1700
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	64,7500
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6000
TOTAL Material:					35,0066
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					5,7101
VALOR:					42,94



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2300	0,3690
TOTAL Material:					0,3690
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2900	4,0580
TOTAL Mão de Obra:					4,0580
VALOR:					4,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9700	2,9100
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1300	3,3900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	19,9000	39,8000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,8300	7,8300
I0436 CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4500	75,4500
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	372,8000	372,8000
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,0800	4,6200
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	110,7000	110,7000
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	663,2100	663,2100
TOTAL Material:					1.283,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,0400	76,9920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,2900	97,3920
TOTAL Mão de Obra:					174,3840
VALOR:					1.457,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4900	39,4900
TOTAL Material:					39,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,0400	19,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2900	24,3480
TOTAL Mão de Obra:					43,5960
VALOR:					83,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0400	4,8120
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900	6,0870
TOTAL Mão de Obra:					10,8990
VALOR:					20,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
TOTAL Material:					15,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0400	4,8120
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900	6,0870
TOTAL Mão de Obra:					10,8990
VALOR:					26,51

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0500
TOTAL Material:					14,0500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,1450
TOTAL Mão de Obra:					18,1650
VALOR:					32,22

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	579,2600
TOTAL Material:					579,2600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	32,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	40,5800
TOTAL Mão de Obra:					72,6600
VALOR:					651,92

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.173,20
TOTAL Material:					1.173,20
VALOR:					1.173,20

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,39
TOTAL Material:					25,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	26,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,64

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	646,03
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	424,26
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.312,33
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	225,02
TOTAL Serviço:					68,16
VALOR:					124,88

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,2300
TOTAL Material:					4,2300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,0400	1,7644
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,2900	2,2319
TOTAL Mão de Obra:						3,9963
VALOR:						8,23

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,60	8,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,14	0,03
				TOTAL Material:		8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,00	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,76	0,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,33
				VALOR:		9,19

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,76	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,86	3,92
				TOTAL Material:		3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,00	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,76	1,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,54
				VALOR:		7,48

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
					TOTAL Material:	2,2900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,0400	1,6040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,2900	2,0290
					TOTAL Mão de Obra:	3,6330
					VALOR:	5,92

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	991,8900	991,8900
				TOTAL Material:		991,8900
				VALOR:		991,89

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5100	10,8570
					TOTAL Mão de Obra:	10,8570
					VALOR:	10,86

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.254-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

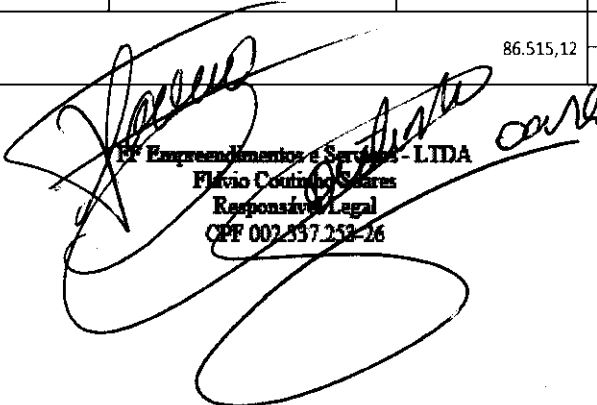


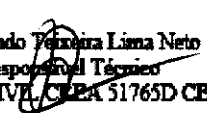
CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023	BID: 26,36%
	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.509,59	100,00%			100,00%
			13.509,59			13.509,59
2	EMBASAMENTO	5.743,89	100,00%			100,00%
			5.743,89			5.743,89
3	REVESTIMENTO	3.263,24	100,00%			100,00%
			3.263,24			3.263,24
4	PISO	31.174,07	50,00%	50,00%		100,00%
			15.587,04	15.587,03		31.174,07
5	PINTURA	159,09		100,00%		100,00%
				159,09		159,09
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.414,35			100,00%	100,00%
					18.414,35	18.414,35
7	DIVERSOS	6.365,45			100,00%	100,00%
					6.365,45	6.365,45
8	LIMPEZA	7.885,44			100,00%	100,00%
					7.885,44	7.885,44
		86.515,12	38.103,76	15.746,12	32.665,24	86.515,12
			38.103,76	53.849,88	86.515,12	


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.557.253-26


Raimundo Pereira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI	
	
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Itamirivice
DATA:	16/12/2023
BDI:	28,35%
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávia Coutinho Gomes
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 26,36%		
			SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

A + B + C + D =

84,44

47,48



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

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

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

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

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

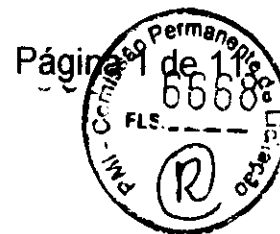
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Rafael Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.957.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



Caldas Empreendimentos e Construções Eireli

CNPJ: 10.621.483/0001-03



PROPOSTA DE PREÇOS

À: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipauimir- Ceara
TOMADA DE PREÇOS 2023.11.28.1

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

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ R\$ 86.573,18 (OITENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRES REAIS E DEZOITO CENTAVOS)** conforme planilhas em anexo.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

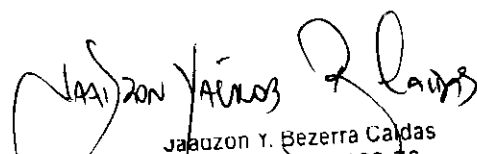
Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.


Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03


Jaadzon Y. Bezerra Caldas
Engº Civil
OAB/CE 1005254177

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRUNHILDE PRAÇA		DATA: 05/12/2023		MCM: 25,35%		PONTA: 100%		VERBA: 100%		PONTA: 100%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRUNHILDE PRAÇA		LOCAL: PRAÇA DE PRAÇA		MCM: 25,35%		PONTA: 100%		VERBA: 100%		PONTA: 100%	
CLIENTE: PREFEITURA DE PAUAMIRIM CEARÁ		LOCAL: PRAÇA DE PRAÇA		MCM: 25,35%		PONTA: 100%		VERBA: 100%		PONTA: 100%	
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
1.1	0276	ESCVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50	SEMPRA	M3	5,95	R\$ 45,50	R\$ 45,50	R\$ 21,046	R\$ 21,046	R\$ 21,046	R\$ 21,046
1.2	0230	ATERRO OCOMPACTAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50	SEMPRA	M3	115,15	R\$ 10,57	R\$ 116,37	R\$ 10,257	R\$ 10,257	R\$ 10,257	R\$ 10,257
1.3	0230	ATERRO OCOMPACTAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50	SEMPRA	M3	115,15	R\$ 10,57	R\$ 116,37	R\$ 10,257	R\$ 10,257	R\$ 10,257	R\$ 10,257
2	PINTURA										
2.1	0230	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE TUDO FURADO, CARGA MASSA MISTA 7 CAL DEBATIDA (1:2:8)	SEMPRA	M3	8,95	R\$ 59,15	R\$ 68,15	R\$ 3,315	R\$ 3,315	R\$ 3,315	R\$ 3,315
3	REVESTIMENTO										
3.1	0230	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA FINESSADA, 1:3	SEMPRA	M2	9,46	R\$ 4,15	R\$ 43,14	R\$ 2,815	R\$ 2,815	R\$ 2,815	R\$ 2,815
4	FIBRO										
4.1	0230	FIBRO INTERMEDIÁRIO 100% FIBRO (100% FIBRO) - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	50,67	R\$ 4,15	R\$ 21,046	R\$ 21,046	R\$ 21,046	R\$ 21,046	R\$ 21,046
5	PINTURA										
5.1	0230	CAVALGEM EM TUDO DENADA COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	37,95	R\$ 5,15	R\$ 6,04	R\$ 144,55	R\$ 144,55	R\$ 144,55	R\$ 144,55
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
6.1	0230	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.2	0230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.3	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.4	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.5	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.6	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.7	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.8	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.9	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.10	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.11	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.12	0230	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM BARRA DE ALUMÍNIO, 6 DIVISÕES, 60 AMPERES	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
7	DIVISÃO										
7.1	0230	DIVISÃO DE MADEIRA CESTARIA DE FIBRO 1:3	SEMPRA	UN	5,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
8	LIMPEZA										
8.1	0230	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	100,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00

Orçamento e Seleção dos Empreendimentos e Bateria e Tabela de Cálculo

Jaazon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jaazon Y. Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1005254/177

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 CEC Comissão de Licitação e Contratação 07/2023	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	
		DATA: 06/12/2023	BDI: 28,35%
		FORTE	VERSÃO
		SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202109 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		10/2023	10/2023

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.518,84	15,61
2	EMBASAMENTO	R\$ 8.308,65	7,29
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.801,16	4,28
4	PISO	R\$ 25.007,48	34,85
5	PORTA	R\$ 185,85	0,21
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 17.632,04	20,40
7	DIVERSOS	R\$ 5.828,45	6,74
8	MANUTENÇÃO	R\$ 9.378,81	10,83
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 10.518,81	180,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 87.804,27	
VALOR TOTAL:		R\$ 98.323,08	

Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Doze centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO			DATA:	05/12/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO			VERBA:	MORA	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ			SENFR:	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ			SENFR:	84,44%	47,48%
				PROPRIA:	0,00%	0,00%

1.1. C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9180
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9180
					VALOR:	R\$ 48,92

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Materiais		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,9000	R\$ 59,2800
					TOTAL Material	R\$ 59,2800
Mão de Obra		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,3620
					VALOR:	R\$ 90,67

2.1. C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Materiais		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 92,0900	R\$ 19,3389
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,7400	R\$ 22,9030
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0275
12081	TUIJO C/BRUMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	2,35,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 96,3500
					TOTAL Material	R\$ 145,6194
Mão de Obra		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,7860
					VALOR:	R\$ 330,88

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0780
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5740
Materiais		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 944,5900	R\$ 23,6148
					TOTAL Material	R\$ 23,6148
					VALOR:	R\$ 49,19

4.1. C5026 PIÃO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Carga Horária		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,8300	R\$ 2,1911
01725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,6900	R\$ 0,1750
					TOTAL Equipamento Carga Horária	R\$ 2,3661
Materiais		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06880000	R\$ 84,3600	R\$ 5,8068
12405	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,3800	R\$ 0,3800
05513	TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material	R\$ 32,5618
Mão de Obra		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6644
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,4644
					VALOR:	R\$ 41,32

5.1. C0060 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)						
Materiais		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12485	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
					TOTAL Material	R\$ 0,3390
Mão de Obra		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8360
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8360
					VALOR:	R\$ 5,17

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	3,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	3,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
10336 CABO COBRE NU 25MM2	2,00000000	SEINFRA	M	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1,00000000	SEINFRA	M	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
10438 CAIXA TIPO "J" 50X10X27CM	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 88,2100	R\$ 88,2100
10561 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 341,9300	R\$ 341,9300
10594 CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1,50000000	SEINFRA	M	R\$ 2,8300	R\$ 4,2450
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 101,5400	R\$ 101,5400
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 608,3000	R\$ 608,3000
TOTAL Material					R\$ 1.078,8800
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,80000000	SEINFRA	H	R\$ 18,1000	R\$ 86,8800
12312 ELETRICISTA	4,80000000	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 116,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 203,7000
VALOR					R\$ 1.384,58

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 36,2200	R\$ 36,2200
TOTAL Material					R\$ 36,2200
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	SEINFRA	H	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
12312 ELETRICISTA	1,20000000	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,7000
VALOR					R\$ 86,92

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 8,5400	R\$ 8,5400
TOTAL Material					R\$ 8,5400
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	SEINFRA	H	R\$ 18,1000	R\$ 5,4300
12312 ELETRICISTA	0,30000000	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6750
VALOR					R\$ 21,21

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10088 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 14,3200	R\$ 14,3200
TOTAL Material					R\$ 14,3200
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	SEINFRA	H	R\$ 18,1000	R\$ 5,4300
12312 ELETRICISTA	0,30000000	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6750
VALOR					R\$ 27,34

6.5. C3875 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 12,8600	R\$ 12,8600
TOTAL Material					R\$ 12,8600
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	SEINFRA	H	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500
12312 ELETRICISTA	0,50000000	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1250
VALOR					R\$ 34,52

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	1,00000000	SEINFRA	UN	R\$ 631,3000	R\$ 631,3000
TOTAL Material					R\$ 631,3000
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	SEINFRA	H	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
12312 ELETRICISTA	2,00000000	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,5000
VALOR					R\$ 715,80



8.7. 00000622 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = 125" MM (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000622	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = 125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.076,00
					R\$ 1.076,00
					R\$ 1.076,00
					R\$ 1.076,00

8.8. 07888 CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007288	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	36,69100000	R\$ 13,92
					R\$ 13,92

Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28960000	R\$ 31,01
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80870000	R\$ 18,54
					R\$ 49,55

Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACO 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\$ 611,81
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00360000	R\$ 411,45
8734	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\$ 2.535,06
101818	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\$ 237,06
					R\$ 6,53
					R\$ 71,48
					R\$ 134,87

8.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8458	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9800
					R\$ 3,9800

Mão de Obra					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
					R\$ 4,1674
					R\$ 8,54

8.10. 92878 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000890	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW7-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 7,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,88
					R\$ 0,02
					R\$ 9,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 20,24
80284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 24,72
					R\$ 0,48
					R\$ 8,52

8.11. 91887 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00190000	R\$ 12,62
0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LAVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,54
					R\$ 3,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24
80284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72
					R\$ 4,22
					R\$ 7,84

8.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10067	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000
					R\$ 2,1000
Mão de Obra					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
					R\$ 4,22
					R\$ 4,22

VALOR: R\$ 8,43

7.1. C0380 BANCO DE MADEIRA/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
10186	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	1,00000000	UN	R\$ 808,7700	R\$ 808,7700	
TOTAL Material:					R\$ 808,7700	
VALOR:					R\$ 808,77	

8.1. C1828 LIMPEZA GERAL (M2)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
12543	GERENTE	0,70000000	M	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					R\$ 12,92	

[Handwritten signature]



União das Escolas Municipais e Escolas Estaduais
RUA S. A. 400-40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	05/12/2023	BID:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	VERBA:	VERBA	HORA:	600
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SERVIÇO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.515,94	100,00%			100,00%
			R\$ 13.515,94			R\$ 13.515,94
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.308,65	100,00%			100,00%
			R\$ 6.308,65			R\$ 6.308,65
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.601,16	100,00%			100,00%
			R\$ 3.601,16			R\$ 3.601,16
4	PISO	R\$ 29.997,48	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 14.998,74	R\$ 14.998,74		R\$ 29.997,48
5	PINTURA	R\$ 185,65		100,00%		100,00%
				R\$ 185,65		R\$ 185,65
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 17.857,04			100,00%	100,00%
					R\$ 17.857,04	R\$ 17.857,04
7	DIVERSOS	R\$ 5.838,45			100,00%	100,00%
					R\$ 5.838,45	R\$ 5.838,45
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00%	100,00%
					R\$ 9.378,81	R\$ 9.378,81
		R\$ 86.573,18	R\$ 38.514,40	R\$ 15.184,30	R\$ 32.874,30	R\$ 86.573,18
			R\$ 38.514,40	R\$ 63.698,68	R\$ 86.573,18	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	05/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	FORTE:	SENTRA	VERBAO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SENTRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SENTRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		SENTRA:	PROPRIA	0.00%
		SENTRA:		0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4.00
DF	Despesas financeiras	1.23
R	Risco	1.27
	TOTAL	6.50

	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0.80
L	Licito	7.40
	TOTAL	8.20

I	IMPOSTOS	
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	2.00
	CPRB	4.50
	TOTAL	10.15

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	05/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	FONTE:	VERBA	HORA	INSS
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEMPRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,99	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,99	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

Jaadzon Y. Bezerra Caldas

CPF: 000.068.123-76

Titular Administrador

CALDAS EMP ECONST FIRELL

Jaadzon Y. Bezerra Caldas

Endereço

CALLE 14 DE ABRIL 2023

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Pêns Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,08

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

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

Jordany Frank Bezerra Caldas

Engº Civil

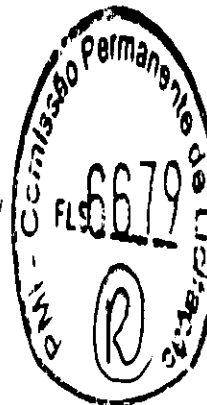
CPF: 9603254177

Jaadzon Y. Bezerra Caldas

CPF: 000.008.123-76

Titular / Administrador

CALCULADORA FISCAL



PROPOSTA DE PREÇOS

Ico-Ce, 15 de Dezembro de 2023

A
Prefeitura Municipal de Icó/Ce
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº 2023.11.28.1

Objeto: Construção de Praça para recepção da Brinquedo Praça

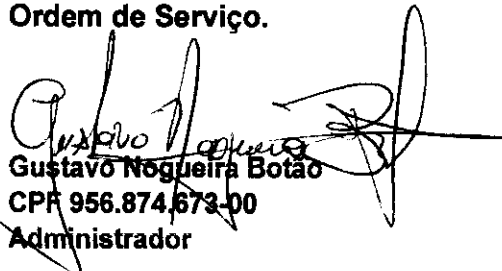
Prezados Senhores,

Apresento a V. Sas., nossa proposta de preços para o objeto **R\$86.573,18 (OITENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRES REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**

Caso nos seja adjudicados o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GUSTAVO NOGUEIRA BOTAO, portador da Carteira de Identidade nº 99029143062 ssp/ce, e CPF nº 956.874.673-00, como representante Legal da Empresa.

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

Finalizamos, declarando que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalicias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Gustavo Nogueira Botão
CPF 956.874.673-00
Administrador


Tallita Mambrini Soares Leite
CPF 039.911.543-90
Eng. Civil

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE



BOTÃO
ENGENHARIA

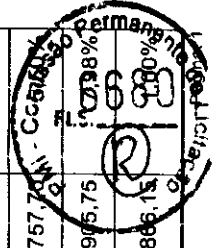
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	15/12/2023	BDI :	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE	
ENGENHEIRA CIVIL	
CREA 323386-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 351,00	0,41%
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 90,67	R\$ 116,37	R\$ 13.164,94	15,21%
EMBASAMENTO								
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 530,80	R\$ 681,28	R\$ 6.308,65	7,29%
REVESTIMENTO								
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 49,19	R\$ 63,14	R\$ 3.691,16	4,26%
PISO								
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 41,32	R\$ 53,03	R\$ 29.997,48	34,65%
PINTURA								
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,17	R\$ 6,64	R\$ 185,65	0,21%
INSTALAÇÃO ELETRICA								
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.384,50	R\$ 1.777,01	R\$ 1.777,01	2,05%
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,12	R\$ 113,10	R\$ 113,10	0,13%
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,52	R\$ 27,62	R\$ 82,86	0,10%
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,30	R\$ 35,04	R\$ 35,04	0,04%
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,52	R\$ 44,31	R\$ 221,55	0,26%
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 617,80	R\$ 792,95	R\$ 4.757,70	0,55%
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.076,08	R\$ 1.381,15	R\$ 6.905,75	0,73%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3	SINAPI	UN	5,00	R\$ 134,97	R\$ 173,23	R\$ 866,15	0,33%





J BOTAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA				DATA :	15/12/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

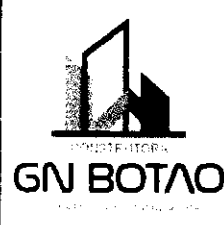
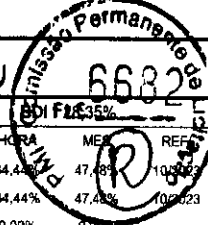
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
97886	M. AF_ 12/2020							
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,64	R\$ 11,09	R\$ 1.552,60	1,79%
92879	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 8,52	R\$ 10,94	R\$ 65,64	0,08%
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 7,84	R\$ 10,06	R\$ 1.197,14	1,38%
C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,43	R\$ 8,25	R\$ 82,50	0,10%
DIVERSOS							R\$ 5.838,45	6,74%
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 909,77	R\$ 1.167,69	R\$ 5.838,45	6,74%
LIMPEZA							R\$ 9.378,81	10,83%
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81	10,83%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 19.118,91
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 67.454,27
VALOR TOTAL: R\$ 86.573,18

Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Dezoito centavos

TALLITA MANSUR SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%	100,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.515,94	15,81%
2	EMBASAMENTO	R\$ 8.308,65	7,29%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.891,16	4,26%
4	PISO	R\$ 29.997,48	34,65%
5	PINTURA	R\$ 185,65	0,21%
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 17.657,04	20,40%
7	DIVERSOS	R\$ 5.838,45	6,74%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	10,83%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 19.118,91 100,00%

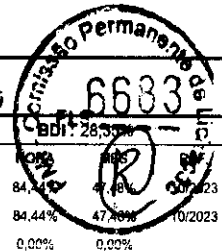
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 67.454,27

VALOR TOTAL: R\$ 86.573,18

Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Dezoito centavos

TALLITA WAMBRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,9000	R\$ 59,2900
TOTAL Material:					R\$ 59,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 90,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 92,0800	R\$ 19,3368
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7400	R\$ 22,9030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 96,3500
TOTAL Material:					R\$ 155,6123
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 530,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 944,5900	R\$ 23,6148
TOTAL Serviço:					R\$ 23,6148
VALOR:					R\$ 49,19

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023	Missão Permanente de 6684 DF-1233
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE SEINFRA SINAPI Composição VERSÃO 028,1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% 84,44% 0,00% MES 47,98% 47,98% 0,00% RES 100,00% 100,00% 0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ		

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,8300	R\$ 2,2581
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,6900	R\$ 0,1750
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,4331

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,3600	R\$ 3,6556
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3900	R\$ 0,3860
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material:	R\$ 32,0916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 41,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
					TOTAL Material:	R\$ 0,3390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2100	R\$ 69,2100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,9300	R\$ 341,9300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8300	R\$ 4,2450
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5400	R\$ 101,5400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,3000	R\$ 608,3000
					TOTAL Material:	R\$ 1.176,8950

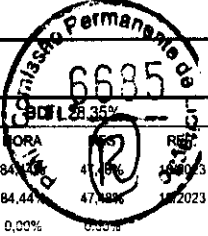
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 1.384,50

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323366-CE



GN BOTAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composições	VERSÃO PROPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ		

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

Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2200	R\$ 36,2200
TOTAL Material:						R\$ 36,2200

Mão de Obra		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 88,12

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

Material	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 8,5400
TOTAL Material:						R\$ 8,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9750
					VALOR:	R\$ 21,52

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

Material	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3200	R\$ 14,3200
TOTAL Material:						R\$ 14,3200

Mão de Obra		FONTE	UNIO	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\$ 27,30

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

Material	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8900	R\$ 12,8900
TOTAL Material:						R\$ 12,8900

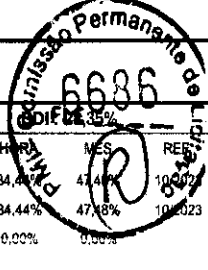
Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 34,52

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323385-CE



GN BOTÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,3000	R\$ 531,3000
TOTAL Material:						R\$ 531,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 617,80

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.076,06	R\$ 1.076,06
TOTAL Material:						R\$ 1.076,06
VALOR:						R\$ 1.076,06

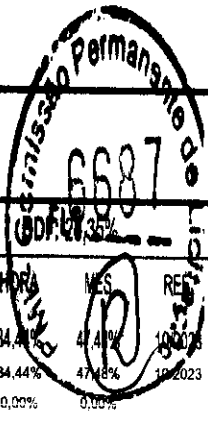
6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,36	R\$ 13,92
TOTAL Material:						R\$ 13,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 611,61	R\$ 17,00
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\$ 411,45	R\$ 1,60
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\$ 2.535,06	R\$ 44,36
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\$ 237,05	R\$ 8,53
TOTAL Serviço:						R\$ 71,49
VALOR:						R\$ 134,97

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
TOTAL Material:						R\$ 3,8800



GN BOTÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



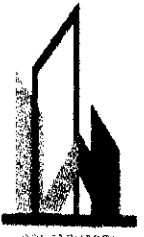
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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\$ 8,64

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 7,89	R\$ 8,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 8,12
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\$ 8,52

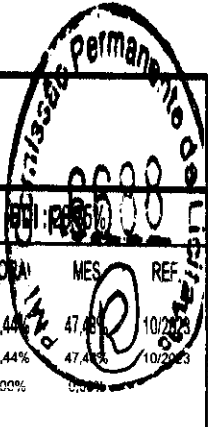
6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 12,62	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,54	R\$ 3,60
				TOTAL Material:		R\$ 3,62
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\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,22
					VALOR:	R\$ 7,84

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000	
TOTAL Material:					R\$ 2,1000	



GN BOTAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023	84,44% 47,44% 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	MES	47,44%
		REF.	10/2023

7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 909,7700	R\$ 909,7700
TOTAL Material:						R\$ 909,7700
VALOR:						R\$ 909,77

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


 TALLITA MAMEDE SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 320335/CE



GN BOTÃO
CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	RDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE SEINFRA SINAPI Composição VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% 84,44% 0,00% MES 47,38% 47,38% 0,00% REF 10/2023 10/2023 10/2023	
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ		

Comissão Permanente de Licitação
6689
 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.515,94	100,00 % R\$ 13.515,94			100,00 % R\$ 13.515,94
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.308,65	100,00 % R\$ 6.308,65			100,00 % R\$ 6.308,65
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.691,16	100,00 % R\$ 3.691,16			100,00 % R\$ 3.691,16
4	PISO	R\$ 29.997,48	50,00 % R\$ 14.998,74	50,00 % R\$ 14.998,74		100,00 % R\$ 29.997,48
5	PINTURA	R\$ 185,65		100,00 % R\$ 185,65		100,00 % R\$ 185,65
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 17.657,04			100,00 % R\$ 17.657,04	100,00 % R\$ 17.657,04
7	DIVERSOS	R\$ 5.838,45			100,00 % R\$ 5.838,45	100,00 % R\$ 5.838,45
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
R\$ 86.573,18			R\$ 38.514,49 R\$ 38.514,49	R\$ 15.184,39 R\$ 53.698,88	R\$ 32.874,30 R\$ 86.573,18	R\$ 86.573,18


 TALLITA MAMERINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023					BDI F.M. 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

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

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

BDI = 28,35%

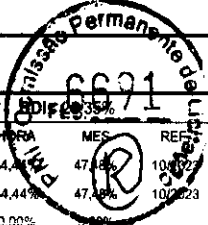
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE



GN BOTAO
CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

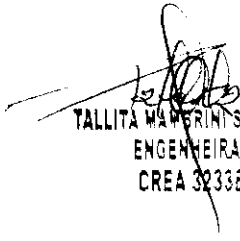


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

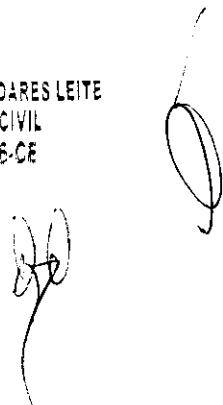
HR	MES	REF
84,44%	47,48%	10/2023
84,44%	47,48%	10/2023
0,00%	0,00%	

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

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



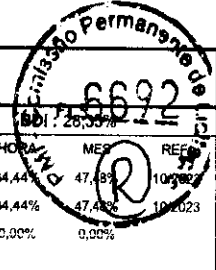
TALLITA MAFERINSOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE





GN BOTÃO
CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

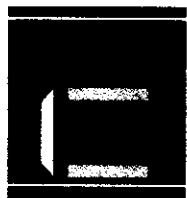


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIQUEDO PRAÇA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 26,33% MES: 84,44% REF: 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ		

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

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


 TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323336-CE



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



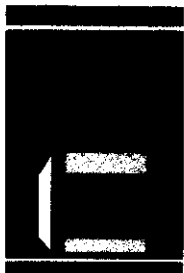
A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 20.256.412/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

PROPOSTA DE PREÇOS



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



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

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de **OBJETO ACIMA DESCRITO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Recursos: previstos no orçamento vigente. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de R\$ **Valor Total: 88.657,34 (OITENTA E OITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**.

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

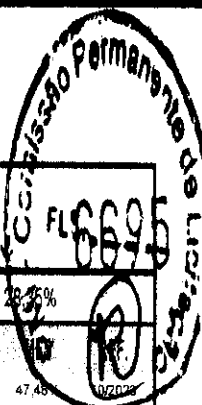
d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

Eduardo Temóteo Lima, Gaias/PB, 15 de dezembro de 2023.

TITULAR
CPF: 013.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DATA: 07/12/2023

BDI: 28,35%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

FONTE

VERSÃO

HORA

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 13.851,93
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 62,79	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 119,34	R\$ 13.500,93
2		EMBASAMENTO					R\$ 6.363,94
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 687,25	R\$ 6.363,94
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.715,13
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 63,55	R\$ 3.715,13
4		PISO					R\$ 30.879,93
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 54,59	R\$ 30.879,93
5		PINTURA					R\$ 186,21
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,66	R\$ 186,21
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 18.215,44
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.835,83	R\$ 1.835,83
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,91	R\$ 114,91
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,04	R\$ 84,12
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,76	R\$ 35,76
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,95	R\$ 224,75
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 819,51	R\$ 4.917,06
6.7	00005052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.434,95	R\$ 7.174,75
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 175,76	R\$ 878,80
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,28	R\$ 1.579,20
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 11,35	R\$ 68,10
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 10,24	R\$ 1.218,56
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,36	R\$ 83,60
		DIVERSOS					R\$ 6.065,95
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.213,19	R\$ 6.065,95
8		LIMPEZA					R\$ 9.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81

VALOR BDI TOTAL: R\$ 19.682,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 68.074,96

VALOR TOTAL: R\$ 88.657,34

Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

Assinatura do
PRO CIVIL
22239-5



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 15,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.851,93	15,62%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.363,94	7,18%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.716,13	4,19%
4	PISO	R\$ 30.879,93	34,83%
5	PINTURA	R\$ 186,21	0,21%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.215,44	20,55%
7	DIVERSOS	R\$ 6.065,95	6,84%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	10,58%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 19.582,38 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 69.074,98

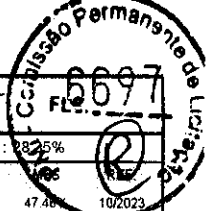
VALOR TOTAL: R\$ 88.657,34

Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160/06249-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0000	R\$ 61,6000
TOTAL Material:					R\$ 61,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 92,98

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\$ 95,6600	R\$ 20,0886
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7700	R\$ 23,8315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,5700	R\$ 17,6415
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:					R\$ 160,2616
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 535,45

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\$ 957,3500	R\$ 23,9338
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9338
VALOR:					R\$ 49,51

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Classificação Permanente de Utilidade
FL. 6698
R. 12

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

DATA : 07/12/2023 BDI : 22,35%
 FONTE VERSÃO HORA RES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,20% 10/2023
 SINAPI 2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,1600	R\$ 2,2831
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,5300	R\$ 0,1785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4616	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:					R\$ 33,2687

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

VALOR: R\$ 42,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
TOTAL Material:					R\$ 0,3540

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

VALOR: R\$ 5,19

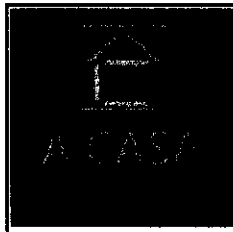
6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 37,9400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9000	R\$ 71,9000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,2600	R\$ 355,2600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5000	R\$ 105,5000
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,0000	R\$ 632,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.222,7300

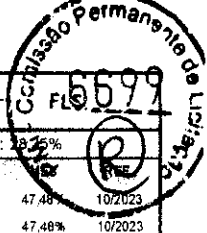
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000

VALOR: R\$ 1.430,33

Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
160102239-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6300	R\$ 37,6300
TOTAL Material:					R\$ 37,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 89,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:					R\$ 8,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 21,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
TOTAL Material:					R\$ 14,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 27,86

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

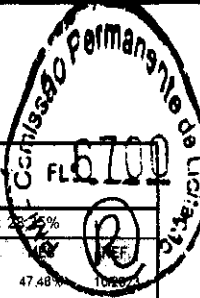
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 13,3900
TOTAL Material:					R\$ 13,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 35,02

Arquivo de Assis Moura
16102239-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 552,0000	R\$ 552,0000
TOTAL Material:					R\$ 552,0000

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

VALOR: R\$ 638,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.118,00	R\$ 1.118,00
TOTAL Material:					R\$ 1.118,00

VALOR: R\$ 1.118,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,38	R\$ 14,70
TOTAL Material:					R\$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,56

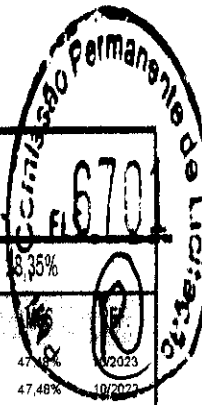
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 630,73	R\$ 17,53
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 422,65	R\$ 1,64
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\$ 2.562,76	R\$ 44,84
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 241,09	R\$ 8,67
TOTAL Serviço:					R\$ 72,68

VALOR: R\$ 136,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI:	8,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 8,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 8,20	R\$ 8,42
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 8,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 13,11	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,68	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 7,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,1800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
6.702
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DATA: 07/12/2023

BDI: 28,35%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 945,2200	R\$ 945,2200
TOTAL Material:						R\$ 945,2200
VALOR:						R\$ 945,22

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Comissão Permanente de Licitação
FL 6703
12/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	07/12/2023	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.851,93	100,00 % R\$ 13.851,93			100,00 % R\$ 13.851,93
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.363,94	100,00 % R\$ 6.363,94			100,00 % R\$ 6.363,94
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.715,13	100,00 % R\$ 3.715,13			100,00 % R\$ 3.715,13
4	PISO	R\$ 30.879,93	50,00 % R\$ 15.439,97	50,00 % R\$ 15.439,96		100,00 % R\$ 30.879,93
5	PINTURA	R\$ 186,21		100,00 % R\$ 186,21		100,00 % R\$ 186,21
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.215,44			100,00 % R\$ 18.215,44	100,00 % R\$ 18.215,44
7	DIVERSOS	R\$ 6.065,95			100,00 % R\$ 6.065,95	100,00 % R\$ 6.065,95
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
		R\$ 88.657,34	R\$ 39.370,97 R\$ 39.370,97	R\$ 15.626,17 R\$ 54.997,14	R\$ 33.660,20 R\$ 88.657,34	R\$ 88.657,34

de Assis Moura
4/2023
162239-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

6704
FLS. 10/2023
R

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Risco	1,27%
	TOTAL	6,50%

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

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

BDI = 28,35%

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

Assis Moura
MATEIRO CIVIL
160102239-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

6705
FLS. 10/2023
C. 6705
P. 10/2023
C. 6705
P. 10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MENS
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Micro de Assis Moura
168102239-5
168102239-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 07/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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

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

Atisco de Assis Moura
ADVOCADO CIVIL
160102239-5



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 90.627,86 (noventa mil, seiscentos e vinte e sete reais e oitenta e seis centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

RESUMO DA OBRA		
ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 90.627,86
PREÇO GLOBAL:		R\$ 90.627,86
noventa mil, seiscentos e vinte e sete reais e oitenta e seis centavos		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Francisca Maria da Silva Oliveira, portada da carteira de identidade 20077096570 SSP CE e CPF nº: 061.412.523-54, como representante legal da empresa.

Proponente: F M S OLIVEIRA – ME | **CNPJ:** N° 46.319.340/0001-80

Endereço: Sítio Curral Novo, S/N, Zona Rural, Morada Nova/CE - CEP: 62.940-000 | **Cidade:** Morada Nova/CE

Telefone: (88) 9 9901 – 1137 | **E-mail:** fran072018oliveira@gmail.com

Banco: Banco do Brasil | **Agência** n° 863-0 | **Conta Corrente:** 62637-6

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:061412
52354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ n°: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF n°: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON Assinado de forma
RABELO digital por JOSE
CHAVES:0641746 WEMENSON RABELO
3346 CHAVES:0641746334
6

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA N° 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

QBR: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								14.153,99
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	48,92	13,87	62,79	351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	95,06	26,95	122,01	13.802,99
2	EMBASAMENTO								6.442,65
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	542,07	153,68	695,75	6.442,65
3	REVESTIMENTO								3.737,93
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	49,82	14,12	63,94	3.737,93
4	PISO								31.739,74
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	43,72	12,39	56,11	31.739,74
5	PINTURA								186,49
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	5,20	1,47	6,67	186,49
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								18.717,60
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.471,62	417,20	1.888,82	1.888,82
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	90,80	25,74	116,54	116,54
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	22,15	6,28	28,43	85,29
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	28,36	8,04	36,40	36,40
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	35,47	10,06	45,53	227,65
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	657,13	186,30	843,43	5.060,58
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.155,73	327,65	1.483,38	7.416,90
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	138,45	39,25	177,70	888,50
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	8,93	2,53	11,46	1.604,40
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	9,13	2,59	11,72	70,32
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	8,10	2,30	10,40	1.237,60



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.153,99	15,62
2	EMBASAMENTO	6.442,65	7,11
3	REVESTIMENTO	3.737,93	4,12
4	PISO	31.739,74	35,02
5	PINTURA	186,49	0,21
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.717,60	20,65
7	DIVERSOS	6.270,65	6,92
8	LIMPEZA	9.378,81	10,35
VALOR BDI TOTAL:		20.014,63	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		70.613,23	
VALOR TOTAL:		90.627,86	

Noventa Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wêmenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						13,87
VALOR COM BDI:						62,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8900	63,6790
TOTAL Material:						63,6790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						95,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						26,95
VALOR COM BDI:						122,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	98,8900	20,7669
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7900	24,4505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5900	18,2605
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4400	103,4000
TOTAL Material:						166,8779
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:						375,1920
VALOR:						542,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						153,68
VALOR COM BDI:						695,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	969,8200	24,2455
TOTAL Serviço:						24,2455

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,0400	4,5600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0600	109,0600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	653,3300	653,3300

TOTAL Material: 1.264,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500

TOTAL Mão de Obra: 207,6000
VALOR: 1.471,62
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (28.35%): 417,20
VALOR COM BDI: 1.888,82
6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9000

TOTAL Material: 38,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500

TOTAL Mão de Obra: 51,9000
VALOR: 90,80
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (28.35%): 25,74
VALOR COM BDI: 116,54
6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700

TOTAL Material: 9,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500

TOTAL Mão de Obra: 12,9750
VALOR: 22,15
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (28.35%): 6,28
VALOR COM BDI: 28,43
6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800

TOTAL Material: 15,3800

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,39	15,08

TOTAL Material: 15,08

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos 49,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	649,00	18,04
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	433,43	1,69
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.587,43	45,28
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	244,71	8,80

TOTAL Serviço: 73,81

VALOR: 138,45

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 39,25

VALOR COM BDI: 177,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,1700	4,1700

TOTAL Material: 4,1700

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

TOTAL Mão de Obra: 4,7575

VALOR: 8,93

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 2,53

VALOR COM BDI: 11,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	977,1200	977,1200
TOTAL Material:					977,1200
VALOR:					977,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					277,01
VALOR COM BDI:					1.254,13

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220
VALOR:					12,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					3,66
VALOR COM BDI:					16,58

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
46

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:061412
52354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:0614125235
4

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira - ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746334
6

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

SERVIÇOS



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará _ CEP: 63.430-000

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.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	R\$ 90.727,41
VALOR GLOBAL		R\$ 90.727,41

VALOR GLOBAL: R\$ 90.727,41 (Noventa mil setecentos e vinte e sete reais e quarenta e um centavos)

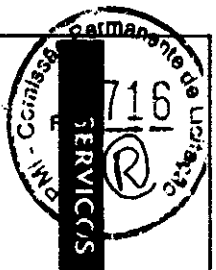
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (Três) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência 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 qualquer 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;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/RJ.
DESCRIÇÃO: Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/RJ.
LOCAL: Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/RJ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/RJ

DATA: 15/12/2023 **BDI:** 28,35%
PONTE: SEM INFRA **VALOR:** 028,1 COM DESONERAÇÃO **MON:** 84,44% **MAN:** 47,48%
SINAPI: 202309 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 11.069,42	R\$ 1
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 46,82	R\$ 62,79	R\$ 273,46	R
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 95,29	R\$ 122,30	R\$ 10.790,16	R\$ 1
2		EMBASAMENTO						R\$ 5.021,79	R\$ 1
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 542,31	R\$ 696,05	R\$ 5.021,79	R\$ 1
3		REVESTIMENTO						R\$ 2.912,48	R\$ 1
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,46	R\$ 49,82	R\$ 63,94	R\$ 2.912,48	R\$ 1
4		PISO						R\$ 24.719,76	R\$ 3
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	665,87	R\$ 43,70	R\$ 59,09	R\$ 24.719,76	R\$ 3
5		PINTURA						R\$ 146,39	R
5.1	C0588	CAIMAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,20	R\$ 6,67	R\$ 146,39	R
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.924,81	R\$ 1
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.476,16	R\$ 1.894,68	R\$ 1.476,16	R\$ 1
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,94	R\$ 116,72	R\$ 90,94	R
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,16	R\$ 28,47	R\$ 66,54	R
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,41	R\$ 36,46	R\$ 26,41	R
6.5	C3576	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,52	R\$ 45,59	R\$ 177,60	R
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LEO, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 659,20	R\$ 846,08	R\$ 3.956,20	R\$ 1
6.7	00005062	POSTE CONICO CONTINHO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.159,93	R\$ 1.489,77	R\$ 5.799,65	R\$ 1
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 138,52	R\$ 177,79	R\$ 692,60	R
6.9	C4558	CABO CONDUTPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,94	R\$ 11,47	R\$ 1.251,80	R\$ 1
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,15	R\$ 11,74	R\$ 54,90	R
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\$ 8,11	R\$ 10,41	R\$ 966,09	R\$ 1
6.12	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,59	R\$ 8,46	R\$ 65,90	R\$ 1
7		DIVERSOS						R\$ 4.903,20	R\$ 1
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 980,66	R\$ 1.258,68	R\$ 4.903,20	R\$ 1

CNPJ: 34.848.538/0001-60
 MÉRITO LÂNGUA DE FRANCA EPPH

15/12/2023
 15/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rue Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rue Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 15/12/2023

POSTO: 028.1 COM DESP

SINAPI: 202308 COM DES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
6	LIMPEZA							
6.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,67	R\$ 12,92		R\$ 16,5

Noventa Mil Setecentos e Vinte e Seis

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.339/0001-80
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA FERREI
CPF: 947.583.931-45
SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
M. T. de M. M.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
SERVICOS	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 15/12/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE VERSÃO SEM-FRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO RPM 28,35% RPM 17,30% RPM 67,48%
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.186,80
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.445,42
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.737,93
4	PISO	R\$ 31.729,43
5	PINTURA	R\$ 186,49
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 18.770,13
7	DIVERSOS	R\$ 6.293,40
8	LMPEZA	R\$ 9.378,81
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 20.037,98
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 70.689,43
		VALOR TOTAL: R\$ 90.727,41
Noventa Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Um centavos		

K L F SERVICOS
CNPJ: 35.848.639/0001-20
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 047.895.297-40
SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVICOS
CNPJ: 35.848.639/0001-20
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 047.895.297-40
SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVICOS
CNPJ: 35.848.639/0001-20
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 047.895.297-40
SOCIO ADMINISTRADOR

SERVICOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.			
OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.		DATA: 15/12/2023		6719
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.		FONTE	VERSÃO	RECEB.
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%

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	H	2.65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1.10000000	R\$ 58,1000	R\$ 63,9100
TOTAL Material:					R\$ 63,9100
Mão de Obra	FONTE	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\$ 95,29

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0.21000000	R\$ 99,2514	R\$ 20,8428
10441	CAL HIDRATADA	KG	30.95000000	R\$ 0,7968	R\$ 24,6610
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30.95000000	R\$ 0,5893	R\$ 18,2388
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235.00000000	R\$ 0,4399	R\$ 103,3765
TOTAL Material:					R\$ 167,1191
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	H	9.20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 542,31

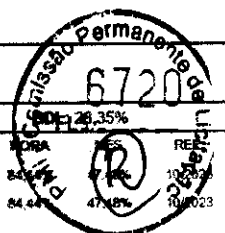
3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	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	M3	0.02500000	R\$ 969,7800	R\$ 24,2445
TOTAL Serviço:					R\$ 24,2445
VALOR:					R\$ 49,82

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

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

SERVICOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	15/12/2023		
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	FORTE	VERSÃO		
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	GINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO		



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.97570000	R\$ 30.5000	R\$ 2.3089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	R\$ 44.3700	R\$ 0.1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.4908

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 69.3714	R\$ 3.9403
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	R\$ 64.0179	R\$ 0.4161
18513 TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0.5893	R\$ 30.0543
TOTAL Material:					R\$ 34.4107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 24.1600	R\$ 3.8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 18.4600	R\$ 2.9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.7979

VALOR:	R\$ 43,70
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1.2201	R\$ 0.3660
TOTAL Material:					R\$ 0.3660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.8320

VALOR:	R\$ 5,20
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0.9545	R\$ 2.8635
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 1.1205	R\$ 3.3615
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 19.8793	R\$ 39.3586
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 7.7439	R\$ 7.7439
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 74.6004	R\$ 74.6004
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 388.5781	R\$ 388.5781
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.3489	R\$ 2.3489
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 3.0461	R\$ 4.5692
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 109.4521	R\$ 109.4521
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 655.7000	R\$ 655.7000
TOTAL Material:					R\$ 1.268.5762

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	R\$ 19.1000	R\$ 91.6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	R\$ 24.1500	R\$ 115.9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207.6000

VALOR:	R\$ 1.476,18
--------	--------------

SERVICOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.		DATA: 15/12/2023		
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.		SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				

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\$ 39,0432	R\$ 39,0432
TOTAL Material:						R\$ 39,0432
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 90,94

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\$ 9,2047	R\$ 9,2047
TOTAL Material:						R\$ 9,2047
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,18

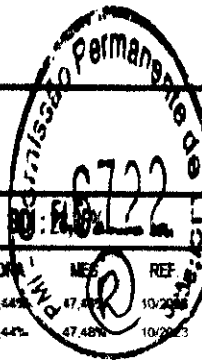
6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15,4380	R\$ 15,4380
TOTAL Material:						R\$ 15,4380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 28,41

6.5. C3675 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\$ 13,8942	R\$ 13,8942
TOTAL Material:						R\$ 13,8942
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 35,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVICOS	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimirim/CE.	DATA: 15/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipauimirim/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24.54%	17.54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
						REF: 10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 572.7000	R\$ 572.7000
TOTAL Material:					R\$ 572.7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 38.2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24.1500	R\$ 48.3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86.5000
VALOR:					R\$ 659,20

5.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.159,93	R\$ 1.159,93
TOTAL Material:					R\$ 1.159,93
VALOR:					R\$ 1.159,93

6.8. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0.39	R\$ 15.08
TOTAL Material:					R\$ 15.08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31.01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18.55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49.56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 649,84	R\$ 18.06
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 433,86	R\$ 1.69
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\$ 2.589,28	R\$ 45.31
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 245,10	R\$ 8.82
TOTAL Serviço:					R\$ 73,88
VALOR:					R\$ 138,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERVICOS	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 15/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	FORTE	VERSÃO	HC	REC
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	67,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	24,44%	67,48%

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\$ 8,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 8,50	R\$ 8,72
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,10	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 8,75

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\$ 9,15

6.11. 91887 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.00180000	R\$ 13,60	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	R\$ 3,81	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,89

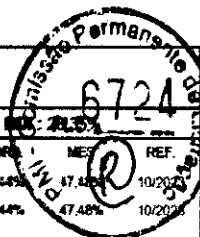
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09400000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 8,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,2659	R\$ 2,2659
TOTAL Material:					R\$ 2,2659

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,8100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVICOS	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 15/12/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE SEINFRA SINAPI VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 202309 COM DESONERAÇÃO HORA 34,14% 54,44% MES 17,42% 47,48% REF. 10/2023 10/2023
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 980,6616	R\$ 980,6616
TOTAL Material:					R\$ 980,6616
VALOR:					R\$ 980,66

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-20
 KLELIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 047.403.984-00
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLECIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CNPJ: 35.848.539/0001-20
 CPF: 047.403.984-00
 SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SERVICOS	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 15/12/2023		BEM : 28,65%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	SERUPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	GNPJ:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.186,80	100,00 % R\$ 14.186,80			100,00 % R\$ 14.186,80
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.445,42	100,00 % R\$ 6.445,42			100,00 % R\$ 6.445,42
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.737,93	100,00 % R\$ 3.737,93			100,00 % R\$ 3.737,93
4	PISO	R\$ 31.728,43	50,00 % R\$ 15.864,22	50,00 % R\$ 15.864,21		100,00 % R\$ 31.728,43
5	PINTURA	R\$ 186,49		100,00 % R\$ 186,49		100,00 % R\$ 186,49
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 18.770,13			100,00 % R\$ 18.770,13	100,00 % R\$ 18.770,13
7	DIVERSOS	R\$ 6.293,40			100,00 % R\$ 6.293,40	100,00 % R\$ 6.293,40
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
		R\$ 90.727,41	R\$ 40.234,37 R\$ 40.234,37	R\$ 16.050,70 R\$ 56.285,07	R\$ 34.442,34 R\$ 90.727,41	R\$ 90.727,41

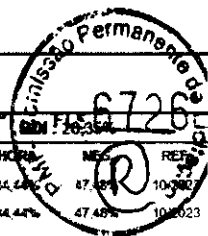
K L F SERVIÇOS

GNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA ZIRBU
CPF: 947.621.952-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA ZIRBU
CPF: 947.621.952-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI			
SERVICOS	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 15/12/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE: SENAFRA
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	VERSÃO: 028 : COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEMADI: 202309 COM DESONERAÇÃO



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

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

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

BDI = 28,35%

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.939/0001-30
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 047.483.931-40
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures and stamps]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVICOS

OBRA: Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 15/12/2023

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

REF

SERAPSA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SBUAP

202300 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

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

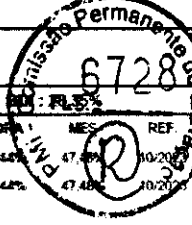
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

K L F SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

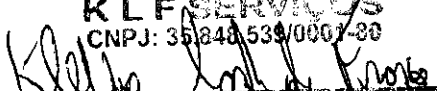
KLELIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
CPF: 047.493.094-05
SÓCIO ADMINISTRADOR

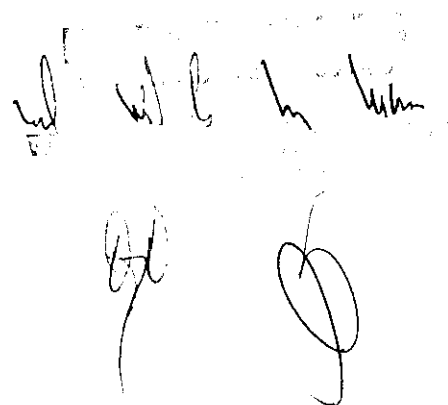
[Handwritten signatures and stamps]

SERVICOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 15/12/2023			
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

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

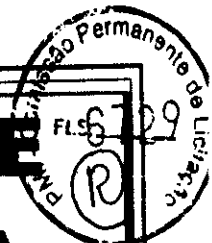
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

 KLEBIO LANDIM DE FRANCA SIRELI
 CPF: 067.123.456
 SÓCIO ADMINISTRADOR





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 90.761,53

Valor Global da Proposta: R\$ 90.761,53 (Noventa Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 03 (TRES) MESES.

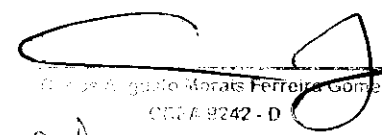
INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- 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 QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

BOA VIAGEM (Ceará), 15 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,


FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
RG: 308479996 SSP-CE
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CPF: 8242 - 0
Resp. Técnico

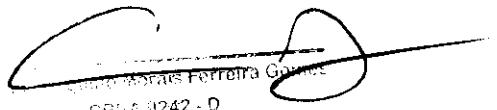


RESUMO DO ORÇAMENTO					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1.00M DE SONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.188,80	15,63%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.447,28	7,10%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.739,10	4,12%
4	PISO	R\$ 31.756,71	34,99%
5	PINTURA	R\$ 186,49	0,21%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.772,94	20,68%
7	DIVERSOS	R\$ 6.293,40	6,93%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	10,33%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.045,05	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 70.716,48	
VALOR TOTAL:		R\$ 90.761,53	

Noventa Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

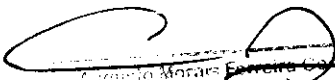
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 83994629-49
Resp Legal


Carlos Assis Ferreira Gomes
CRIA 9242 - D
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	929.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 14.186,80
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 62,79	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 122,30	R\$ 13.835,80
2		EMBASAMENTO					R\$ 6.447,28
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 696,25	R\$ 6.447,28
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.739,10
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 63,96	R\$ 3.739,10
4		PISO					R\$ 31.756,71
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 56,14	R\$ 31.756,71
5		PINTURA					R\$ 186,49
5.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,67	R\$ 186,49
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 18.772,94
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.894,66	R\$ 1.894,66
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,72	R\$ 116,72
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,47	R\$ 85,41
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,48	R\$ 36,48
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,59	R\$ 227,95
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 846,08	R\$ 5.076,48
6.7	00005052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO. H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.488,77	R\$ 7.443,85
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 178,07	R\$ 890,35
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,47	R\$ 1.605,80
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 11,76	R\$ 70,56
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 10,42	R\$ 1.239,98
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,90	R\$ 8,47	R\$ 94,70
7		DIVERSOS					R\$ 6.293,40
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.258,68	R\$ 6.293,40
8		LIMPEZA					R\$ 9.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.045,05
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 70.716,48
						VALOR TOTAL:	R\$ 90.761,53
Noventa Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos							

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839946293-49
Resp Legal

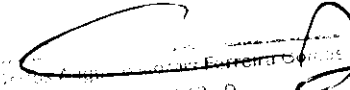

CREA 9242-0
Régua, Tóquio



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	0,3 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.186,80	100,00 % R\$ 14.186,80			100,00 % R\$ 14.186,80
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.447,28	100,00 % R\$ 6.447,28			100,00 % R\$ 6.447,28
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.739,10	100,00 % R\$ 3.739,10			100,00 % R\$ 3.739,10
4	PISO	R\$ 31.756,71	50,00 % R\$ 15.878,36	50,00 % R\$ 15.878,35		100,00 % R\$ 31.756,71
5	PINTURA	R\$ 186,49		100,00 % R\$ 186,49		100,00 % R\$ 186,49
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.772,94			100,00 % R\$ 18.772,94	100,00 % R\$ 18.772,94
7	DIVERSOS	R\$ 6.293,40			100,00 % R\$ 6.293,40	100,00 % R\$ 6.293,40
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
R\$ 90.761,53			R\$ 40.251,54 R\$ 40.251,54	R\$ 16.064,84 R\$ 56.316,38	R\$ 34.445,15 R\$ 90.761,53	R\$ 90.761,53

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839946293-49
Resp Legal


CPF: 839946293-49
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	253309 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,1000	R\$ 63,9100
TOTAL Material						R\$ 63,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 95,29

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\$ 99,2500	R\$ 20,8425
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8000	R\$ 24,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,55000000	R\$ 0,5900	R\$ 18,2605
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material						R\$ 167,2630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 542,46

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\$ 970,1200	R\$ 24,2530
TOTAL Serviço						R\$ 24,2530
VALOR:						R\$ 49,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	653.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023.003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF:	10/2023

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,5000	R\$ 2,3089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,3700	R\$ 0,1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4908

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 69,3700	R\$ 3,9402
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,0200	R\$ 0,4161
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 34,4463

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

VALOR: R\$ 43,74

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,3660
TOTAL Material:						R\$ 0,3660

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

VALOR: R\$ 5,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,6800	R\$ 39,3600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6000	R\$ 74,6000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,5800	R\$ 368,5800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11071	ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0500	R\$ 4,5750
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4500	R\$ 109,4500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 655,7000	R\$ 655,7000
TOTAL Material:						R\$ 1.268.565,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF:	10/2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 1.478,17

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0400	R\$ 39,0400
					TOTAL Material	R\$ 39,0400

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 90,94

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
					TOTAL Material	R\$ 9,2000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 22,18

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4400	R\$ 15,4400
					TOTAL Material	R\$ 15,4400

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 28,42

C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%

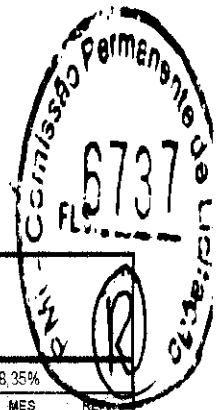
TOTAL Material						R\$ 13,8900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 35,52

C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material						
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 572,7000	R\$ 572,7000
TOTAL Material						R\$ 572,7000
Mão de Obra						
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\$ 659,20

00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)						
Material						
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.159,93	R\$ 1.159,93
TOTAL Material						R\$ 1.159,93
VALOR:						R\$ 1.159,93

97888 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						
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38.89100000	R\$ 0,39	R\$ 15,08
TOTAL Material						R\$ 15,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,56

Serviço						
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	0.02760000	R\$ 654,70	R\$ 18,20
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\$ 437,31	R\$ 1,70
57734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0.01750000	R\$ 2.593,67	R\$ 45,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REVISÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE					

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 245,10	R\$ 8,82
					TOTAL Serviço	R\$ 74,10
					VALOR:	R\$ 138,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
				TOTAL Material:		R\$ 4,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 8,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 8,51	R\$ 8,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,10	R\$ 0,03
				TOTAL Material		R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 9,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 13,50	R\$ 0,02
00002874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,82	R\$ 3,88
					TOTAL Material	R\$ 3,90

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA : 15/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	033369 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REP
			10/2023
			16/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
TOTAL Material					R\$ 2,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 6,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 980,6600	R\$ 980,6600
TOTAL Material					R\$ 980,6600
VALOR:					R\$ 980,66

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839946298-49
Resp Legal

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839946298-49
Resp Legal

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			10/2023	10/2023

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

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

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

BDI = 28,35%

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

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839946293-49
Resp Legal

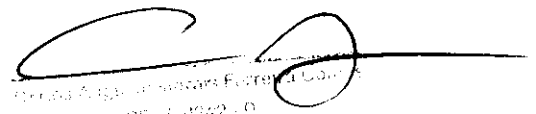

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839946293-49
Resp Legal




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	BDI: 28,35%
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:
			HORA: 84,44% MES: 47,48% RENT: 10/2023
		SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% RENT: 10/2023

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedo praça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						10/2023

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

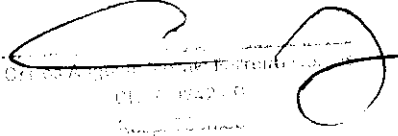
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

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

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

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

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839946293-49
Resp Legal


CPF: 839946293-49
Resp Legal



- CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ 37.215.17/0001-00 -----

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
RUA: JOÃO DANIEL DE FREITAS N° 98 CEP: 63.016-060
CONTATOS: E-MAIL: CONSTRUTORA_EVOLUCAO@OUTLOOK.COM
FONE: (88) 99929-0549



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CARTA PROPOSTA

1.0	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	100,00%	91.474,96
Noventa e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos			
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (03) TRÊS MESES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.			
A LÍQUIDA CONTRUTORA ENRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 37.215.117/0001-00, COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, Nº 98 SALA "Z", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.			
DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS: OBJETO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COM TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.			
DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.			
DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.			
ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.			

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA ENRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDMILAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328787/CE
CPF: 055.119.653-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA				DATA:		03/12/2023	
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE ITAIPIRIMIRU - CEARÁ				ROR:		28,35%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIRIMIRU				SINAPI:		2023/03 COM DEBONORAÇÃO 34,44% 87,48% 10/2023	
						PRÓPRIA:		0,00% 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	REMOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.1	C/754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOL DO DE 1,00M, PROF. ATE 1,50M	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 43,54	R\$ 55,88	R\$ 243,38	R\$ 312,31	
1.2	C/820 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. QUADRADO	SEINFRA	M2	113,10	R\$ 99,46	R\$ 123,81	R\$ 10.811,52	R\$ 14.009,53	
2	EMBASAMENTO								
2.1	C/656 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,20	R\$ 512,51	R\$ 667,81	R\$ 4.745,84	R\$ 5.081,32	
3	REVESTIMENTO								
3.1	C/3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENDURADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,40	R\$ 45,00	R\$ 59,04	R\$ 2.850,16	R\$ 3.451,48	
4	PISO								
4.1	C/6025 PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,87	R\$ 45,21	R\$ 56,05	R\$ 25.571,94	R\$ 32.815,83	
5	PINTURA								
5.1	C/8083 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,90	R\$ 4,86	R\$ 5,02	R\$ 131,12	R\$ 168,22	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
6.1	C/880 QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.545,01	R\$ 1.883,32	R\$ 1.545,01	R\$ 1.883,32	
6.2	C/8078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,08	R\$ 113,03	R\$ 89,08	R\$ 113,03	
6.3	C/1060 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,42	R\$ 27,49	R\$ 84,24	R\$ 92,47	
6.4	C/1068 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,10	R\$ 39,07	R\$ 28,10	R\$ 39,07	
6.5	C/3676 PASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,00M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,15	R\$ 43,85	R\$ 170,78	R\$ 219,15	
6.6	C/8065 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO - POTÊNCIA MÁXIMA 300W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 691,08	R\$ 887,00	R\$ 4.145,48	R\$ 5.322,00	
6.7	C/8065 POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.243,78	R\$ 1.585,38	R\$ 8.216,90	R\$ 7.881,95	
6.8	C/8065 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 300 X 300 X 1 M, AF. 102020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 132,65	R\$ 170,28	R\$ 663,25	R\$ 851,30	
6.9	C/6558 CABO COORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,72	R\$ 11,19	R\$ 1.220,80	R\$ 1.566,60	
6.10	C/8078 CABO DE COBRE TITULVEL ISOLADO, 10 MM², AMPLOXIMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122018	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,74	R\$ 12,50	R\$ 58,44	R\$ 75,00	
6.11	C/8067 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 032023	SINAPI	M	110,00	R\$ 7,02	R\$ 10,17	R\$ 847,48	R\$ 1.219,23	
6.12	C/1020 CURVA PNEUROTUDO PVC ROSC, DN 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,28	R\$ 6,06	R\$ 62,80	R\$ 80,40	
7	DIVERSOS								
7.1	C/3362 BANCAL DE MADEIRA CESTURURA DE FERRO - L = 3,00M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.081,55	R\$ 1.349,88	R\$ 5.257,75	R\$ 6.748,70	
8	LIMPEZA								
8.1	C/1525 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	365,87	R\$ 11,50	R\$ 14,78	R\$ 6.305,21	R\$ 8.249,29	
							VALOR BRUTO:	R\$ 28.269,89	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 71.289,27	
							VALOR TOTAL:	R\$ 99.559,16	

Noventa e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

EVOLUÇÃO DE PREÇOS
EMPRESA: EVOLUÇÃO DE PREÇOS
RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL
CPF: 093.119.653-08

EDMILSON RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO ORÇ. Nº 001/27/CE
CPF: 093.119.653-08



6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
EXCELENCIA DO COMISSARIO DE LICITAÇÃO
CPL Nº 17.584.157/CE
AGUIRRE RODRIGUES DA SILVA
CPF: 055.112.553-00

[Handwritten signature]
EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 320.157/CE
CPF: 055.112.553-00

JUAZEIRO DO NORTE-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	
		DATA: 03/12/2023	BDI: 28,36%
		GRUPO: 202308 COM DESONERAÇÃO	64,64% 47,46% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.319,00	15,65
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.081,32	6,66
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.451,40	3,77
4	PISO	R\$ 32.828,93	35,89
5	PINTURA	R\$ 188,32	0,18
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 10.321,42	21,34
7	DIVERSOS	R\$ 6.748,30	7,38
8	LIMPEZA	R\$ 8.348,98	9,13
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.295,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 71.268,27	
VALOR TOTAL:		R\$ 91.474,96	

Noventa e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DATA: 08/12/2023 BDI: 28,38%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	0,00%	0,00%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço Unitário	Valor
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 5,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3100
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,31
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,54

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço Unitário	Valor
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,3000
				TOTAL Material:	R\$ 68,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 5,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1800
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,71
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,46

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço Unitário	Valor
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 108,4300
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,6300
12091	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	R\$ 0,4700
				TOTAL Material:	R\$ 119,9600
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 8,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 5,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,2700
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,23
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 215,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 469,86

C3828 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço Unitário	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 8,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 5,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4700
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02800000	R\$ 571,8882
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,2987
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,38
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,20

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Preço Unitário	Valor
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 17,1210
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 31,3944
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4373
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 74,3900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,8900
13513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,80000000	R\$ 0,6300
				TOTAL Material:	R\$ 38,8616
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 8,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 5,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1495
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,36
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,21

C0888 CANALIZAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.215.17/0001-00
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 028.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

IPAUIMIR DO NORTE-CE

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 1328237/CE
CPF: 055.119.453-08



Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
12496	SUPERCAL	0,30000000	KG	R\$ 1,3100	R\$ 0,3930	R\$ 0,3930
TOTAL Material:					R\$ 0,3930	
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
12385	PINTOR	0,20000000	H	R\$ 8,0700	R\$ 1,6140	R\$ 1,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6140	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,01	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,89	

C2090 QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	3,00000000	UN	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	3,00000000	UN	R\$ 1,2000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
10338	CAPO COBRE NU 25MM2	2,00000000	M	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000	R\$ 42,2000
10385	CAPO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1,00000000	M	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
10386	CAIXA TIPO "J" 50X60X37CM	1,00000000	UN	R\$ 79,6900	R\$ 79,6900	R\$ 79,6900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	1,00000000	UN	R\$ 95,2200	R\$ 95,2200	R\$ 95,2200
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	UN	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1,50000000	M	R\$ 3,2700	R\$ 4,9050	R\$ 4,9050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	1,00000000	UN	R\$ 117,3600	R\$ 117,3600	R\$ 117,3600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 706KG	1,00000000	UN	R\$ 703,1000	R\$ 703,1000	R\$ 703,1000
TOTAL Material:					R\$ 1.380,3350	
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,80000000	H	R\$ 5,9900	R\$ 28,7520	R\$ 28,7520
12312	ELETRICISTA	4,80000000	H	R\$ 8,0700	R\$ 38,7360	R\$ 38,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4880	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.427,74	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1.117,27	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.545,01	

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	UN	R\$ 41,8700	R\$ 41,8700	R\$ 41,8700
TOTAL Material:					R\$ 41,8700	
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	H	R\$ 5,9900	R\$ 7,1880	R\$ 7,1880
12312	ELETRICISTA	1,20000000	H	R\$ 8,0700	R\$ 9,6840	R\$ 9,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8720	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,74	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,06	

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	UN	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,8700	
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 5,9900	R\$ 1,7970	R\$ 1,7970
12312	ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 8,0700	R\$ 2,4210	R\$ 2,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2180	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,09	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,42	

C1058 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
12880	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	1,00000000	UN	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
TOTAL Material:					R\$ 16,5500	
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 5,9900	R\$ 1,7970	R\$ 1,7970
12312	ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 8,0700	R\$ 2,4210	R\$ 2,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2180	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,77	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,10	

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
----------	--	------------	---------	----------------	-------------	--------------------

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
CNPJ: 13.215.177/0001-01
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 055.653.088-08

MAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MTRÁO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
					TOTAL Material:	R\$ 14,9000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0300
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,83
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,15

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

16121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 614,1000	R\$ 614,1000
					TOTAL Material:	R\$ 614,1000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 11,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1200
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 642,22
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 48,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 691,08

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

00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,243,78	R\$ 1,243,78
					TOTAL Material:	R\$ 1,243,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,243,78
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,243,78

97896 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020 (UN)

00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,86100000	R\$ 0,42	R\$ 16,25
					TOTAL Material:	R\$ 16,25
98300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28860000	R\$ 14,79	R\$ 16,79
56316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98670000	R\$ 11,92	R\$ 11,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,44

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\$ 566,78	R\$ 15,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 425,89	R\$ 1,58
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\$ 1,970,89	R\$ 34,49
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03800000	R\$ 202,77	R\$ 7,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 61,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,83
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,65

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

16436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
					TOTAL Material:	R\$ 4,4900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 5,9900	R\$ 0,6589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 8,0700	R\$ 0,8977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5466
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,04
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,72

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

00009980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,12	R\$ 9,37
00021127	ITA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 CM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,33	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 9,30

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
CNPJ: 37.215.117/0001-11
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 055.119.653-08

JUAZÉ DO NORTE-CE

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA 16-336297/CE
CPF: 055.119.653-08



Código de Referência				Descrição		Valor	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 12,76	R\$ 0,11	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 14,92	R\$ 0,13	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,24	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,63	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,11	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,74	

P1867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,59	R\$ 0,00
0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,09	R\$ 4,16
				TOTAL Material:	R\$ 4,17	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 12,76	R\$ 1,20
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 14,92	R\$ 1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,59	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,76	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,92	

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

C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROBC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	Descrição	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"				TOTAL Material:	R\$ 2,4300
Mão de obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 5,9900	R\$ 0,5990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 9,0700	R\$ 0,8070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4060
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,28

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

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)									
MATERIAL				SEINFRA		UN	1,00000000	R\$ 1.051,5500	R\$ 1.051,5500
BANCO DE MADEIRA		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M						TOTAL Material:	R\$ 1.051,5500
10186								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.051,55
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.051,55

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Item de Orç.		Descrição		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 5,4000	R\$ 3,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA				DATA: 03/12/2023		RDI: 28,30%			
LIGAL: NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ		SINAPI: 202309 COM DESONERAÇÃO				PILÓPINA		54,44%		47,48%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		PILÓPINA				0,00%		0,00%		10/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15,85	R\$ 14.319,00	100,00	R\$ 14.319,00					100,00	R\$ 14.319,00
2	EMBASAMENTO	6,66	R\$ 6.091,32	100,00	R\$ 6.091,32					100,00	R\$ 6.091,32
3	REVESTIMENTO	3,77	R\$ 3.451,48	100,00	R\$ 3.451,48					100,00	R\$ 3.451,48
4	PISO	38,89	R\$ 32.825,83	80,00	R\$ 16.412,91	50,00	R\$ 16.412,91			100,00	R\$ 32.825,83
5	PINTURA	0,18	R\$ 168,32			100,00	R\$ 168,32			100,00	R\$ 168,32
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21,34	R\$ 19.521,42					100,00	R\$ 19.521,42	100,00	R\$ 19.521,42
7	DIVERSOS	7,38	R\$ 6.748,30					100,00	R\$ 6.748,30	100,00	R\$ 6.748,30
8	LIMPEZA	8,13	R\$ 8.349,29					100,00	R\$ 8.349,29	100,00	R\$ 8.349,29
			R\$ 91.474,86	100,00	R\$ 91.474,86	100,00	R\$ 91.474,86	100,00	R\$ 91.474,86	100,00	R\$ 91.474,86



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA: 03/12/2023 BDI: 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CEARÁ	SINAPI 2023/09 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,88% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	0,80
S + G	Garantias/seguros	7,40
L	Lucros	
	TOTAL	8,20

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

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

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 03/12/2023	BDI: 28,35%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ		SENAI: 0,20%	SEBRAE: 0,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		FGTS: 8,00%	INSS: 1,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Maternidade	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	48,38	19,04

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Maternidade	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	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17



C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
CNPJ: 07.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDMILSON RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 118237/CE
CPF: 055.115.653-08



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM-CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1**, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, CONFORME O VALOR DE: R\$ 92.025,45 (NOVENTA E DOIS MIL VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

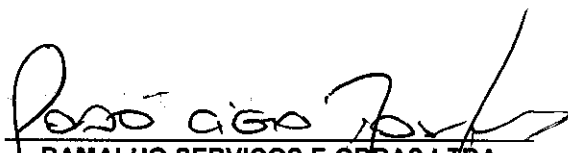
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 03 (TRÊS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2023.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07


Adriano Lucas de
CPF Nº 060.100.000-46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA				DATA:	06/12/2023	BDI:	28.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 10/2023	PROPRIA	0.00% 0.00%
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE				Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 273,46	R\$ 351,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 96,83	R\$ 124,28	R\$ 10.954,38	R\$ 14.059,80
2	EMBASAMENTO								
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 546,24	R\$ 701,10	R\$ 5.058,18	R\$ 6.492,19
3	REVESTIMENTO								
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 50,00	R\$ 64,18	R\$ 2.923,00	R\$ 3.751,96
4	PISO								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 44,37	R\$ 56,95	R\$ 25.098,78	R\$ 32.214,91
5	PINTURA								
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 5,21	R\$ 6,69	R\$ 145,67	R\$ 187,05
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.506,76	R\$ 1.933,93	R\$ 1.506,76	R\$ 1.933,93
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,88	R\$ 117,93	R\$ 91,88	R\$ 117,93
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,41	R\$ 28,76	R\$ 67,23	R\$ 86,28
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,79	R\$ 36,95	R\$ 28,79	R\$ 36,95
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,86	R\$ 46,03	R\$ 179,30	R\$ 230,15
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 673,00	R\$ 863,80	R\$ 4.038,00	R\$ 5.182,80
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLER, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.187,88	R\$ 1.524,64	R\$ 5.939,40	R\$ 7.623,20
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 139,87	R\$ 179,52	R\$ 699,35	R\$ 897,60
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,04	R\$ 11,60	R\$ 1.265,50	R\$ 1.624,00
6.10	92879	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,37	R\$ 12,03	R\$ 56,22	R\$ 72,18
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\$ 8,21	R\$ 10,54	R\$ 976,99	R\$ 1.254,26
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,65	R\$ 8,54	R\$ 66,50	R\$ 85,40
7	DIVERSOS								
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.004,29	R\$ 1.269,01	R\$ 5.021,45	R\$ 6.445,05



RUA MARCO ANTONIO, 100 - JARDIM BELLA VISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: IPAUMIRIM/CE

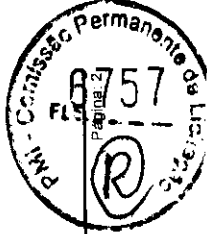
DATA : 06/12/2023 BDI : 28,35%

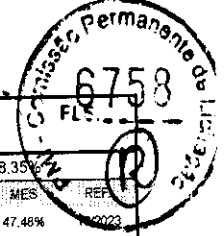
DATA RES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
8	LIMPEZA						

8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	m2	565,67	R\$ 12,92	R\$ 7.308,46
-----	-------	---------------	---------	----	--------	-----------	--------------

						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.376,08
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 71.699,49
						VALOR TOTAL:	R\$ 92.025,48





RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.410,80	15,66%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.492,19	7,05%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.751,96	4,08%
4	PISO	R\$ 32.214,91	35,01%
5	PINTURA	R\$ 187,05	0,20%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.144,68	20,80%
7	DIVERSOS	R\$ 6.445,05	7,00%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	10,19%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 20.326,05	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 71.699,40	
VALOR TOTAL:		R\$ 92.025,45	

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	C28.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF:	10/2023



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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,92

VALOR COM BDI: R\$ 62,79

QUANTIDADE: R\$ 5,59

VALOR BDI TOTAL: R\$ 77,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5000	R\$ 65,4500

TOTAL Material: R\$ 65,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 96,83

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,76

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 96,83

VALOR COM BDI: R\$ 124,28

QUANTIDADE: R\$ 113,13

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.105,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 101,6400	R\$ 21,3444
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8200	R\$ 25,3790
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500

TOTAL Material: R\$ 171,0434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920

VALOR: R\$ 546,24

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 303,91

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 242,33

 RANALDO SERV. E OBRAS EIRELI ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023		BDI : 28,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 546,24

VALOR COM BDI: R\$ 701,10

QUANTIDADE: R\$ 9,26

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.434,01

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\$ 977,0100	R\$ 24,4253
TOTAL Serviço:					R\$ 24,4253

VALOR: R\$ 50,00

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,45

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 26,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,00

VALOR COM BDI: R\$ 64,18

QUANTIDADE: R\$ 58,46

VALOR BDI TOTAL: R\$ 828,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7200	R\$ 2,3255
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,9200	R\$ 0,1842
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5097

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,0400	R\$ 4,0351
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,5600	R\$ 0,4261
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material:					R\$ 35,0612

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

VALOR: R\$ 44,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,94

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,37

VALOR COM BDI: R\$ 56,95

QUANTIDADE: R\$ 565,67

VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.116,13

 BATALHÃO SERV. E OBRAS E RELEV. MT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023		BDI : 28,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MED REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
TOTAL Material:					R\$ 0,3750

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

VALOR: R\$ 5,21

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,19

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,21

VALOR COM BDI: R\$ 6,69

QUANTIDADE: R\$ 27,96

VALOR BDI TOTAL: R\$ 41,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 40,3000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4000	R\$ 76,4000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,4600	R\$ 377,4600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,6800
11245 POSTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0900	R\$ 112,0900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 671,5000	R\$ 671,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.299,1600

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

VALOR: R\$ 1.506,76

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.274,67

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 131,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.506,76

VALOR COM BDI: R\$ 1.933,93

QUANTIDADE: R\$ 1,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 427,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO SERV. E OBRAS ELETRICIDADE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028 + COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PROPSA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 39,9800
TOTAL Material:					R\$ 39,9800

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

VALOR:	R\$ 91,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,88
VALOR COM BDI:	R\$ 117,93
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300

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

VALOR:	R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 28,76
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,8100

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

VALOR:	R\$ 28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,79
VALOR COM BDI: R\$ 36,95
QUANTIDADE: R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 5,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
TOTAL Material:					R\$ 14,2300

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

VALOR: R\$ 35,86
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,13
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,86
VALOR COM BDI: R\$ 46,03
QUANTIDADE: R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 50,85

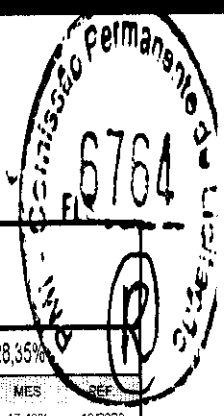
6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,5000	R\$ 586,5000
TOTAL Material:					R\$ 586,5000

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

VALOR: R\$ 673,00
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 618,09
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 673,00
VALOR COM BDI: R\$ 863,30
QUANTIDADE: R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.144,80

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



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

TOTAL Material: R\$ 1.187,88

VALOR: R\$ 1.187,88
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.187,88
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.187,88
VALOR COM BDI: R\$ 1.524,64
QUANTIDADE: R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.683,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,40	R\$ 15,47
TOTAL Material:					R\$ 15,47

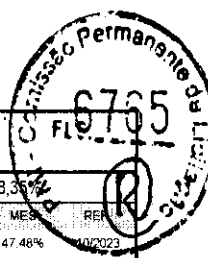
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 665,89	R\$ 18,51
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 443,64	R\$ 1,73
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\$ 2.610,74	R\$ 45,68
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\$ 247,78	R\$ 8,92
TOTAL Serviço:					R\$ 74,84

VALOR: R\$ 139,87
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 113,09
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 26,78
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 139,87
VALOR COM BDI: R\$ 179,52
QUANTIDADE: R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 198,25

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\$ 4,2800	R\$ 4,2800
TOTAL Material:					R\$ 4,2800



 RAMALHO NEVES & FILHOS ELETRICISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	06/12/2023	BDI: 28,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	078 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR:	R\$ 9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 11,60
QUANTIDADE:	R\$ 140,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 358,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,71	R\$ 8,94
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,18	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 8,97

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

VALOR:	R\$ 9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 13,93	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,91	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 3,99

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

VALOR:	R\$ 8,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR COM BDI:	R\$ 10,54
QUANTIDADE:	R\$ 119,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 277,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	09/12/2023	BDI: 28,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% ME: 47,46% RE: 10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 2,3200

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

VALOR:	R\$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,54
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.004,2900	R\$ 1.004,2900
TOTAL Material:					R\$ 1.004,2900

VALOR:	R\$ 1.004,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.004,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.004,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.289,01
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.423,60

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SILVA E OBRAS CÍVIL LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023		BDI : 28.35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,92

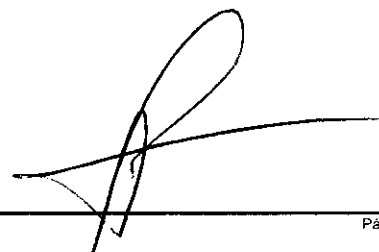
VALOR COM BDI: R\$ 16,58

QUANTIDADE: R\$ 565,67

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.070,35

6







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA: 06/12/2023 **BDI:** 28,52%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 02R 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **10/2023**
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%** **10/2023**
Composição: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.410,80	100,00 % R\$ 14.410,80			100,00 % R\$ 14.410,80
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.492,19	100,00 % R\$ 6.492,19			100,00 % R\$ 6.492,19
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.751,96	100,00 % R\$ 3.751,96			100,00 % R\$ 3.751,96
4	PISO	R\$ 32.214,91	50,00 % R\$ 16.107,46	50,00 % R\$ 16.107,45		100,00 % R\$ 32.214,91
5	PINTURA	R\$ 187,05		100,00 % R\$ 187,05		100,00 % R\$ 187,05
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.144,68			100,00 % R\$ 19.144,68	100,00 % R\$ 19.144,68
7	DIVERSOS	R\$ 6.445,05			100,00 % R\$ 6.445,05	100,00 % R\$ 6.445,05
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
R\$ 92.025,45			R\$ 40.762,41 R\$ 40.762,41	R\$ 16.294,50 R\$ 57.056,91	R\$ 34.968,54 R\$ 92.025,45	R\$ 92.025,45



MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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

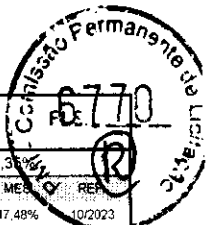
BDI = 28,35%

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



PMALIMIRIM - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

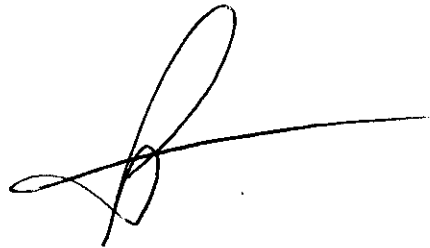


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA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

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

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







BATALHÃO DE OBRAS E REELIMB

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Conselho Permanente de Licitação
 6771
 FLS.

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

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

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

Adriano Lucas de Sousa Matos
 E-173222-2023-010
 CREA Nº 067/159-563-48
 CPF Nº 027.169.563-48



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da prefeitura municipal de IPAUMIRIM-CE

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI-ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.28.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e seus Anexos e declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaramos ainda, que estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive tributos, taxas e tarifas, licenças e seguros em geral.

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

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 92.028,78 (NOVENTA E DOIS MIL VINTE E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

PROPONENTE: TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS EIRELI-ME

ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: Nº 10.453.927/0001-30

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme edital.

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 15/12/2023		BDI : 28,36%	
Antonio Construção	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	Fonte	VERBA	DATA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
1	MOVIMENTO DE TERRA			14.410,80	15,86
2	EMBASAMENTO			6.482,09	7,09
3	REVESTIMENTO			3.752,55	4,08
4	PISO			32.214,81	35,01
5	PINTURA			197,05	0,20
6	INSTALAÇÃO ELETRICA			19.147,52	20,81
7	DIVERSOS			6.445,05	7,00
8	LMPEZA			9.378,51	10,19
VALOR BEN TOTAL:				20.328,15	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				71.702,63	
VALOR TOTAL:				92.026,78	
Noventa e Dois Mil Vinte e Oito reais e Setenta e Oito centavos					

PLANILHA ORÇAMENTAR

Tecnologia Construções		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA: 15/12/2023		BOI: 28,35%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		64,44% 47,48% 10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA		202308 COM DESONERAÇÃO		64,44% 47,48% 10/2023	
						Composições		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRUNQUEDO			DATA: 10/12/2023		BOM: 28,35%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE			ANÁLISE:		10/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE			ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		
					ANÁLISE:		10/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA									
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE									
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE									
OBRA:	DATA:	15/12/2023	MDI:	28.35%					
LOCAL:	SENINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%					
CLIENTE:	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%					
		Composições	PROPRIA	0,00%					
ITEM	DESCRICÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DATA	MDI	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MOVIMENTO DE TERRA				14.418,80				
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,59	48,92	0,00	0,00	13,07	82,79	351,00
1.2	C0300 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACRISOL	M3	113,13	31,38	55,45	0,00	27,45	124,28	14.059,80
2	EMBASAMENTO								6.482,89
2.1	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA D/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	M3	9,26	375,19	171,04	0,00	154,96	701,06	6.482,89
3	REVESTIMENTO								3.752,55
3.1	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:3	M2	56,46	40,55	9,45	0,00	14,18	64,19	3.752,55
4	PISO								32.214,91
4.1	C3028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	565,67	8,48	35,89	0,00	12,58	66,85	32.214,91
5	PINTURA								187,85
5.1	C0548 CANOÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	M2	27,96	4,83	0,38	0,00	1,48	6,89	187,85
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								18.147,82
6.1	C2080 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	207,60	1.289,16	0,00	427,17	1.833,95	1.833,95
6.2	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE 8 DIVISÕES, 50AMPARIMENTO	UN	1,00	51,90	39,98	0,00	26,05	117,93	117,93
6.3	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	3,00	12,98	8,43	0,00	6,35	28,75	86,28
6.4	C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	12,98	15,81	0,00	8,16	36,95	36,95
6.5	C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	21,83	14,23	0,00	10,17	46,03	230,15
6.8	C4808 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	6,00	86,50	588,50	0,00	190,80	863,80	5.182,80
6.7	C0005052 POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, 11 x 7	UN	5,00	0,90	1.187,88	0,00	338,76	1.524,64	7.625,20
6.8	97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS	UN	5,00	59,44	51,71	0,37	29,41	179,60	886,00
6.9	C4556 MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF. 1/2/2020	UN	5,00	4,76	4,28	0,00	2,56	11,60	1.624,00
6.10	C4556 CABO COORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	140,00	4,76	4,28	0,00	2,56	11,60	72,24
6.11	82878 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	6,00	0,27	8,97	0,00	0,14	2,86	10,56
6.12	91867 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	118,00	2,84	4,01	0,00	1,38	2,33	1.256,64
6.12	91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	118,00	2,84	4,01	0,00	1,38	2,33	10,56
6.12	C1020 CURVA PNEUROTUBO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	4,33	2,32	0,00	1,89	6,54	85,40
7	ONVERSES								6.446,85
7.1	C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L x 3,00m	UN	5,00	0,00	1.004,29	0,00	294,72	1.289,01	6.446,85
8	LIMPEZA								9.37

Novembre • Dole • Mill Vinto • Otto rems • Setanta • Otto cantavoa

6776
F.L.S.
R
Comitato Permanente del Tribunale
P.M.I.

Procurador e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CPF: 310.126.553-34

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO IND. E SERVIÇOS - CNPJ Nº 10.453.927/0001-30 - CGF 00.370.854-3
QUABILLIO JOSE BEZERRA, Nº 200 - LEMAI, BAIRRO NOVO JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (98) 3512.1217
E-MAIL: teotonio@teotrucoas8@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 16/12/2023		BDI: 28,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	FORTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92
VALOR COM ENCARGOS:						48,92
VALOR BDI (28,35%):						13,87
VALOR COM BDI:						62,79

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

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,50	65,45
TOTAL Material:						65,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						96,83
VALOR COM ENCARGOS:						96,83
VALOR BDI (28,35%):						27,45
VALOR COM BDI:						124,28

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

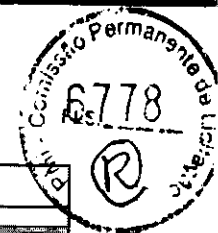
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	101,84	21,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,82	25,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,80	18,57
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,45	105,75
TOTAL Material:						171,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:						375,19
VALOR:						546,23
VALOR COM ENCARGOS:						546,23
VALOR BDI (28,35%):						154,86
VALOR COM BDI:						701,09

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	977,01	24,43
TOTAL Serviço:						24,43
VALOR:						50,01
VALOR COM ENCARGOS:						50,01
VALOR BDI (28,35%):						14,18
VALOR COM BDI:						64,19

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

Equipamentos e Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	30,72	2,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,92	0,18
TOTAL Equipamentos e Mão de Obra:						2,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA : 15/12/2023 BDI : 28,35%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM-CE		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE		
				Composição	
				PRÓPRIA	0,00%
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,04
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06650000	85,58
I9513	TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,80
TOTAL Material:					38,87
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	24,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	18,48
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					44,37
VALOR COM ENCARGOS:					44,37
VALOR BDI (28,35%):					12,58
VALOR COM BDI:					56,95

5.1. C0598 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,25	0,38
TOTAL Material:						0,38
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,18	4,83
TOTAL Mão de Obra:						4,83
VALOR:						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						5,21
VALOR BDI (28,35%):						1,48
VALOR COM BDI:						6,69

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

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	20,15	40,30
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,93	7,93
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	377,46	377,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,12	4,68
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,09	112,09
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	671,50	671,50
TOTAL Material:						1.289,16
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,10	91,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,15	115,92
TOTAL Mão de Obra:						207,60
VALOR:						1.596,76
VALOR COM ENCARGOS:						1.596,76
VALOR BDI (28,35%):						427,17
VALOR COM BDI:						1.933,93

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO (UN)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
TOTAL Material:						39,98
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:						51,90
VALOR:						91,88



 Teotônio Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA				DATA : 15/12/2023		BDI : 28,35%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA				VERBA		ECON		MOR		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,88%		10/2023	
			SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,88%		10/2023	
		Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
						VALOR COM ENCARGOS:		91,88				
						VALOR BDI (28.35%):		26,05				
						VALOR COM BDI:		117,93				

6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						22,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,41
VALOR BDI (28.35%):						6,35
VALOR COM BDI:						28,76

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	SEINFRA	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL Material:						15,81
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						28,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,79
VALOR BDI (28.35%):						8,18
VALOR COM BDI:						36,95

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRAO MUTIRAO)	UN	SEINFRA	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL Material:						14,23
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						35,86
VALOR COM ENCARGOS:						35,86
VALOR BDI (28.35%):						10,17
VALOR COM BDI:						46,03

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	SEINFRA	1,00000000	586,50	586,50
TOTAL Material:						586,50
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	2,00000000	19,10	38,20
I2312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50
VALOR:						673,00
VALOR COM ENCARGOS:						673,00
VALOR BDI (28.35%):						190,80
VALOR COM BDI:						863,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA				DATA: 15/12/2023		BDI: 28,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE				VERBA:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				SEINFRA	028 J COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.7. 00005032 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005032	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,187,86
TOTAL Material:					1,187,86
VALOR:					1,187,86
VALOR COM ENCARGOS:					1,187,86
VALOR BDI (28,35%):					336,76
VALOR COM BDI:					1,524,64

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,40
TOTAL Material:					15,48
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28880000	24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,07
Material	POSTO	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	865,91
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	443,68
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2,612,20
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03800000	247,79
TOTAL Service:					74,87
VALOR:					139,93
VALOR COM ENCARGOS:					139,93
VALOR BDI (28,35%):					39,67
VALOR COM BDI:					179,60

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,28
TOTAL Material:					4,28
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					4,78
VALOR:					9,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,04
VALOR BDI (28,35%):					2,56
VALOR COM BDI:					11,60

6.10. 92879 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000580	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	8,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,18
TOTAL Material:					8,89
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,40
VALOR:					9,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Teotônio Construção	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023		BDI : 28.35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (28.35%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,04

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,83	0,03
00002874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,91	3,98
TOTAL Material:						4,01
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,24	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,72	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,22
VALOR:						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,23
VALOR BDI (28.35%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,56

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10857	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL Material:						2,32
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,33
VALOR:						6,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,65
VALOR BDI (28.35%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,54

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.004,29	1.004,29
TOTAL Material:						1.004,29
VALOR:						1.004,29
VALOR COM ENCARGOS:						1.004,29
VALOR BDI (28.35%):						284,72
VALOR COM BDI:						1.289,01

8.1. C1028 LIMPEZA GERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92
VALOR:						12,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (28.35%):						3,66
VALOR COM BDI:						16,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				
	DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%			
		FORTE	VERSÃO	NOME DO FORNECEDOR	DATA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (28,35%):	6,90
VALOR COM BDI:	31,24

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	0,80670000	1,45	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,26	3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,26

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	119,00	86,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,67	244,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	89,46	53,43
TOTAL Material:						384,51

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,80	23,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,82	36,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,35

VALOR:	449,12
VALOR COM ENCARGOS:	449,12
VALOR BDI (28,35%):	127,33
VALOR COM BDI:	576,45

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)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (28,35%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Testônio Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA	DATA: 15/12/2023 BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	VERBA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	BENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,88% 10/2023 SINAPI 2023.09 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,88% 10/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	12.973,01	0,19
TOTAL Equipamento:						0,19
VALOR:						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (28,35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:						15,21
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,57
VALOR COM ENCARGOS:						21,57
VALOR BDI (28,35%):						6,12
VALOR COM BDI:						27,69

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91528	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,87
VALOR:						22,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI (28,35%):						6,36
VALOR COM BDI:						28,80

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00672000	12,52	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (28,35%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 Testônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA:	15/12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA		BDI:	28,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037379	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	23,35
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR BDI (28,35%):	6,62
VALOR COM BDI:	29,97

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,78	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (28,35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,26

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29

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

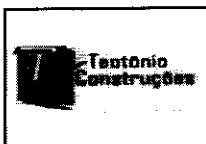
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

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

VALOR:	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (28,35%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,68

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023		BDI : 28.36%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	PONTO	VERSÃO	QUOTA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94.44%	47.48% 10/2023
		BNAPI	212.345 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL Serviço:	5,28
					VALOR:	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	5,28
					VALOR SDI (21,35%):	1,48
					VALOR COM SDI:	6,75

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	1	18.525,42	18.525,42	
TOTAL Equipamento:					18.525,42	
VALOR:					18.525,42	
VALOR COM ENCARGOS:					18.525,42	
VALOR BDI (28.35%):					5.250,00	
VALOR COM BDI:					23.775,42	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.373,06	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (28.38%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

58828 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)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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	0,00007000	4.800,00
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (28.35%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,42

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
NUMERO DE IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO DO BEM	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.373,06	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (28.35%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA: 15/12/2023		BDI: 28,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				
				SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,30

Mão de Obra	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,02
TOTAL Mão de Obra:					11,02
Serviço	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					18,51
VALOR COM ENCARGOS:					18,51
VALOR BDI (28,36%):					5,28
VALOR COM BDI:					23,79

90582 VIBRADOR DE IMERBÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Serviço	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASico DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3,202,60
TOTAL Equipamento:					0,41
VALOR:					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,40
VALOR BDI (28,36%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,51

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

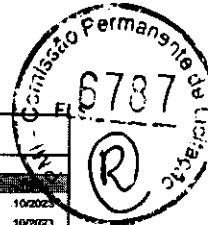
Serviço	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12,973,01
TOTAL Equipamento:					0,87
VALOR:					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (28,36%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,10

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

Mão de Obra	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (28,36%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31

99228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	Porte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL Serviço:					1,45
VALOR:					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 Teotônio Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDOS	DATA:	15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ	TERMO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	COMPOSIÇÃO:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
					PROPRIA 0,00% 0,00%
VALOR BDI (28,35%):					0,41
VALOR COM BDI:					1,88

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (28,35%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,63

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	23,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24820000	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					44,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	49,01
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,95
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43850000	13,59
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,49
TOTAL Material:					122,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,78
88261	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	23,35
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54580000	24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54580000	18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.921,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89680000	13,81
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	449,12
TOTAL Serviço:					924,32
VALOR:					2.812,20
VALOR COM ENCARGOS:					2.812,20
VALOR BDI (28,35%):					740,56
VALOR COM BDI:					3.352,76

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,24
TOTAL Material:					4,45
VALOR:					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					4,45
VALOR BDI (28,35%):					1,28
VALOR COM BDI:					5,71

Tectônio Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	0001	0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	COMPETÊNCIA:	PROPRIA	0,00%

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	19.525,42	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (28,35%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.202,80	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (28,35%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

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

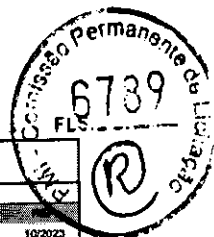
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	0,98	1,33
TOTAL Especial:						1,33
VALOR:						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (28,35%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,71

88828 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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,98	1,23
TOTAL Especial:						1,23
VALOR:						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						1,22
VALOR BDI (28,35%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,57

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05660000	22,44	1,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,76	2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,55
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	103,29	113,62
TOTAL Material:						113,62
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	24,45	60,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	18,62	69,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						130,62
VALOR:						247,79
VALOR COM ENCARGOS:						247,79
VALOR BDI (28,35%):						70,25
VALOR COM BDI:						318,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Tentônio Construções	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,35%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI: 2023.05 COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,35%
		Composição: PRÓPRIA	BDI: 0,00%

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.373,06	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
VALOR:						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (28,35%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,03

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,10
TOTAL Mão de Obra:						11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						18,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (28,35%):						5,28
VALOR COM BDI:						23,90

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,10
TOTAL Mão de Obra:						12,41
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Mão de Obra:						12,41
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						19,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,78
VALOR BDI (28,35%):						5,61
VALOR COM BDI:						25,39

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Comissão Permanente de Licitação
FL 6790
(R)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA: 15/12/2023 BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48

VALOR:	20,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (28,35%):	5,74
VALOR COM BDI:	25,98

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,85	7,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,85	1,71

TOTAL Material:	30,72
VALOR:	30,72
VALOR COM ENCARGOS:	30,72
VALOR BDI (28,35%):	8,71
VALOR COM BDI:	39,43

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

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

VALOR:	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (28,35%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,35	1,25
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	1,90	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,30

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	120,56	122,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,67	230,16
TOTAL Material:						353,13

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	16,80	87,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,23

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
 Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023				BDI : 28,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	PROPR	VERBA	PROPR	VERBA	PROPR	VERBA	PROPR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
							VALOR:	443,68	
							VALOR COM ENCARGOS:	443,68	
							VALOR BDI (28,35%):	125,78	
							VALOR COM BDI:	569,44	

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,30	5,48
					TOTAL Material:	5,48
					VALOR:	5,48
					VALOR COM ENCARGOS:	5,48
					VALOR BDI (28,35%):	1,56
					VALOR COM BDI:	7,01

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,45	4,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,85	7,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,85	1,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,85	8,75
					TOTAL Material:	44,92
					VALOR:	44,92
					VALOR COM ENCARGOS:	44,92
					VALOR BDI (28,35%):	12,73
					VALOR COM BDI:	57,65

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	12,41	0,49
					TOTAL Mão de Obra:	0,49
					VALOR:	0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	0,49
					VALOR BDI (28,35%):	0,14
					VALOR COM BDI:	0,62

99223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036307	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19,525,42	1,37
					TOTAL Equipamento:	1,37
					VALOR:	1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	1,38
					VALOR BDI (28,35%):	0,39
					VALOR COM BDI:	1,75

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,02	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR BDI (28,35%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,17

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO		DATA: 15/12/2023		BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				
				COMPOSIÇÃO		
				ITEM	UNID.	COEFICIENTE
00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.202,60	0,32

TOTAL Equipamento:	0,32
VALOR:	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (28,35%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95

TOTAL Encargos Complementares:

7,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72

TOTAL Mão de Obra:

16,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37

TOTAL Serviço:

0,37

VALOR:	24,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (28,35%):	6,93
VALOR COM BDI:	31,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,57
--	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33

TOTAL Serviço:

1,50

VALOR:	23,07
VALOR COM ENCARGOS:	23,07
VALOR BDI (28,35%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,61

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,00

TOTAL Equipamento:

0,28

VALOR:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (28,35%):	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ	SINAPI:	VERBAS	ROBÓ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR COM BDI:					0,36

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022 (KG)					
Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,99
TOTAL Material:					7,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98330000	24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,85
VALOR:					10,03
VALOR COM ENCARGOS:					10,03
VALOR BDI (28,35%):					2,84
VALOR COM BDI:					12,87

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)					
Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,93
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19
TOTAL Material:					0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,89
Serviço					
Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,03
TOTAL Serviço:					10,03
VALOR:					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					13,81
VALOR BDI (28,35%):					3,92
VALOR COM BDI:					17,73

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18
Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,82
Serviço					
Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,80
VALOR COM ENCARGOS:					18,80
VALOR BDI (28,35%):					5,33
VALOR COM BDI:					24,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA	DATA: 15/12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	BDI: 28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		FORTE:	VERSÃO:
		RENTA: 028.1 COM DESENERAÇÃO	NOVA: 04,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI: 2023/09 COM DESENERAÇÃO	NOVA: 04,44% 47,48% 10/2023
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.973,01	0,69
TOTAL Equipamento:						0,69
VALOR:						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (28,35%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,89

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						1,90
VALOR BDI (28,35%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	15,21	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (28,35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL Serviço:						7,19
VALOR:						28,76
VALOR COM ENCARGOS:						28,76
VALOR BDI (28,35%):						8,15
VALOR COM BDI:						36,91

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Testório Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA			DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARA			COMPOSIÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE			DEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	10/2023
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35	
Mão de Obra						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:					16,72	
Serviço						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Serviço:					0,65	
VALOR:					24,72	
VALOR COM ENCARGOS:					24,72	
VALOR BDI (28,35%):					7,01	
VALOR COM BDI:					31,73	

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	16,72
TOTAL Mão de Obra:					0,65
VALOR:					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					0,65
VALOR BDI (28,35%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,83

90545 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,99
TOTAL Especial:					0,51
VALOR:					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (28,35%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,64

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,93
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (28,35%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,41
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (28,35%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Testônia Construções 	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRACA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
		VERBA:	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,95% 10/2023
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,502390000	0,98	2,45
TOTAL Especial:						2,45
VALOR:						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						2,45
VALOR BDI (28,35%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,14

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,880000000	0,35	1,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,870000000	1,90	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,440000000	7,13	138,61
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,080000000	119,00	128,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,000000000	0,67	325,62
TOTAL Material:						592,75

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,750000000	18,80	70,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,50
VALOR:						865,91
VALOR COM ENCARGOS:						865,91
VALOR BDI (28,35%):						168,79
VALOR COM BDI:						954,70

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:						0,11

VALOR:						21,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,68
VALOR BDI (28,35%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,83

85827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_09/2023 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4,800,00	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (28,35%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

[Handwritten signature]



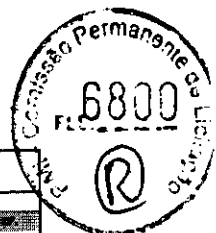
RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS			
Testônio Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ	BDI: 28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA: 0,00% 9,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,28	701,09
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	124,28
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	1.289,01
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	11,80
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	12,04
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,98	8,68
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	179,80
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	8,54
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	28,76
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	36,95
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	119,00	10,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,58	62,79
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	48,03
C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,87	16,58
C1806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	863,80
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,87	58,95
00009092	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.524,54
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	117,93
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.933,93
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	54,19



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
		VERSÃO	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	96,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	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	SINAPI	M3	0,11	449,12
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,47	0,35
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,02	0,18
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	21,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01	22,44
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,74	0,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	23,35
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,49	0,20
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	45,14	21,29
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,58	1,31
89225	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	CHP	0,07	5,26
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,13	1,17
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,04	0,06
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	0,14	0,33
91886	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,10	0,09
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	18,51
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,18	0,40
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,01	0,86
88378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,62	0,24
89226	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	0,06	1,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,60	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	SINAPI	M3	0,09	2.612,20
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	2,32	4,45
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	0,13	0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	2,18	0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,04	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	SINAPI	H	0,14	1,22
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18	247,79
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,10	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,62	18,62
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	19,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24	20,24
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	42,82	30,72
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,55	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	SINAPI	M3	0,02	443,66
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,01	5,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	2,32	44,92
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,24	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	SINAPI	H	0,07	1,36
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,08	0,13
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,58	0,32
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,55	24,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04	23,07
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,81	0,28
82796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	2,44	10,03



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
		COMPR	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	2,44	13,81	33,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	18,80	13,91
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,02	0,69	0,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,14	1,80	0,27
85380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,13	0,18	0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	28,76	0,29
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24	24,72	277,85
85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,24	0,65	7,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,58	0,50	0,29
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,52	0,24	0,12
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,10	0,19	0,02
88224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,07	2,45	0,17
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	0,14	665,91	93,23
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06	21,68	1,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_08/2023	SINAPI	H	0,61	0,07	0,04
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,46	977,01	1.426,43



 Teotônio Construções	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		DATA:	15/12/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARA		BOI:	28,36%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE					
			FORTE	VERBA	NOVA	RECEITA	RECEITA
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	PROFISSIONAL	SEXO	VALOR HORAS	VALOR DIA	% INC	VALOR DIA	VALOR TOTAL
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08	5,97	84,44	11,02	0,68
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,10	10,36	84,44	19,10	727,71
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,68	5,73	84,44	12,41	144,95
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,49	9,10	84,44	16,78	8,22
10446	CALETEIRO	SEINFRA	H	90,22	13,10	84,44	24,16	2.179,72
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,11	6,73	84,44	12,41	1,37
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,53	8,64	84,44	15,93	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,10	13,09	84,44	24,15	920,12
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,68	9,07	84,44	16,72	195,29
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,75	6,79	84,44	12,52	9,39
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	45,14	11,54	84,44	21,29	981,03
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13	8,25	84,44	15,21	1,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	113,79	13,10	84,44	24,16	2.749,17
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	9,76	9,07	84,44	16,72	163,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,59	13,10	84,44	24,16	135,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	861,02	10,01	84,44	18,46	15.894,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,82	6,07	84,44	11,19	98,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



 Testônia Construções	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023		BDI: 26,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	VALOR		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,61	6,99
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,70	7,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,28	13,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,94	101,64
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02	120,56
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	33,91	71,04
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,23	119,00
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	124,44	59,50
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,98
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	5,00	1.004,29
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	1,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00	20,15
10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	4,28
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	6,16	8,71
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00	7,93
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00	76,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	286,60	0,82
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,17	49,61
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00	377,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	996,89	0,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,57	0,67
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	2,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	2,32
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	410,02	0,85
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	6,85
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	3,00	9,43
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	15,81
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50	3,12
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	SINAPI	M	121,02	3,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,87	0,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06	3,18
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01	5,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	112,09
10127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	5,00	14,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	90,64	0,85
10121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	586,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,61	0,85
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	2,32	4,45
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	45,14	21,29
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	2,44	4,24
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20	103,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06	89,46
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.187,86
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	671,50
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04	13,59
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	3,88	65,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	39,98
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,49	3,49



 Tostônio Construções	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS			
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 15/12/2023	BDI : 26,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	8,39	1,25	10,49
19513	TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	28.849,17	0,80	17.309,50
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	193,46	0,40	77,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2.176,10	0,45	979,25

9

OP

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Testônio Construções	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Classificação
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	565,67	56,95	32.214,91	A
C0030	ATERRO OCUPAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	M3	113,13	124,28	14.059,80	B
C1028	LIMPEZA GERAL	M2	565,67	18,58	9.378,81	B
0005062	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	UN	5,00	1.524,84	7.624,20	B
C0056	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	M3	9,28	701,00	6.482,08	B
C0060	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	5,00	1.288,01	6.440,05	C
C4006	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	6,00	883,80	5.182,80	C
C0028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	56,46	94,19	3.752,95	C
C0090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.933,93	1.933,93	C
C4556	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	140,00	11,60	1.624,00	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	M	119,00	10,56	1.256,64	C
91866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.300.300.3 M. AF_12/2020	UN	5,00	179,60	898,00	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,58	62,79	351,00	C
C3075	MASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	46,03	230,15	C
C0068	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	27,96	6,69	187,05	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SEBARRAMENTO	UN	1,00	117,93	117,93	C
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	28,76	86,28	C
C1020	CURVA PNELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	8,54	85,40	C
92079	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 150/150 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	12,04	72,24	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	36,95	36,95	C

Subtotal até 100,00% 92.028,78

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 92.028,78



Procurador e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CPF: 310.126.553-34

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO IND. E SERVIÇOS - CNPJ Nº 10.453.927/0001-30 - CGF 06.370.804-3
RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200 - LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3512.1217
E-mail: teotonioconstrucoes8@gmail.com

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

.....

Abstract

CDMAGO	RECURSOS	CLASS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	A
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	M3	28,849,17	0,80	17,308,50	18,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	881,02	18,46	15,894,46	36,08
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	124,44	98,50	7,404,38	44,13
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	5,00	1.187,88	5.838,40	50,58
30188	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	5,00	1.004,29	5.021,45	56,04
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	586,50	3.519,00	59,88
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	113,79	24,16	2.748,07	82,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	33,91	71,04	2.408,77	65,48
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	90,22	24,16	2.179,82	67,83
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	2.176,10	0,45	878,25	88,80
12582	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	45,14	21,28	961,04	69,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,10	24,15	920,12	70,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,10	19,10	727,71	71,73
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (INDUQ00KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, L= 6,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00	871,50	871,50	72,48
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	4,28	596,20	73,11
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	986,89	0,80	568,13	73,76
00002874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" , SEM LUVA	SINAPI	M	121,02	3,91	473,20	74,28
10361	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARRONRE	SEINFRA	UN	1,00	377,46	377,46	74,88
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	410,02	0,85	346,52	75,07
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	3,68	66,56	241,05	75,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	266,60	0,82	235,01	75,59
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,94	101,84	197,65	75,80
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,68	16,72	196,29	76,01
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	9,78	16,72	163,27	76,19
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,68	12,41	144,95	76,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENDARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	42,72	3,19	136,28	76,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,59	24,16	135,10	76,84
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	112,09	0,16	76,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,82	11,19	98,86	76,87
00007259	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM "S X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	193,46	0,40	77,38	76,95
12702	JUROS	SEINFRA	UN	90,84	0,85	77,04	77,04
10406	CAIXA TIPO "F" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00	76,40	0,11	77,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,57	0,67	75,42	77,20
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	5,00	14,23	71,15	77,28
00000940	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450V750 V, SECCAO NOMINAL	SINAPI	M	8,16	8,71	53,67	77,34

9

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO IND. E SERVIÇOS - CNPJ Nº 10.453.927/0001-30 - CGF 08.370.804-3
RUA ABÍLIO JOSE BEZERRA, Nº 200 - LETA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE
E-mail: teotoniocb@teotoniocb.com

Procurador e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CPE: 310.126.553-34



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

Teotônio Construções OBRA: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA		MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
							SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
							Consumíveis	PROPRIA
								84,44% 47,49% 84,44% 47,49% 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00037272	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	42,72	1,14	48,70	H	1,14	0,07	77,39
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	42,72	0,95	40,58	H	0,95	0,06	77,43
00338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	2,00	20,15	40,30	M	20,15	0,06	77,48
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	1,00	39,86	39,86	UN	39,86	0,06	77,52
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	3,00	9,43	28,29	UN	28,29	0,04	77,55
0000370	AREA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,2265075	119,00	26,96	M2	26,96	0,04	77,58
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	22,48	1,14	25,63	H	1,14	0,04	77,81
00857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 34"	SEINFRA	10,00	2,32	23,20	UN	23,20	0,03	77,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	26,61	0,85	22,62	H	22,62	0,03	77,86
00004720	PIEDRA BRITADA N. 8 OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	6,198	103,28	20,45	M3	20,45	0,03	77,88
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	22,48	0,86	19,33	H	19,33	0,03	77,70
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E (SENTO DE CLORETO)	SINAPI	2,70	7,13	19,27	L	19,27	0,03	77,72
00043059	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	2,61	6,69	18,28	KG	18,28	0,03	77,74
00986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	1,00	15,81	15,81	UN	15,81	0,02	77,76
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	10,12	1,17	11,84	H	11,84	0,02	77,77
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	8,82	1,25	10,78	H	10,78	0,02	77,78
12406	SUPERCAL	SEINFRA	8,39	1,25	10,49	KG	10,49	0,01	77,80
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	2,44	4,24	10,33	L	10,33	0,01	77,81
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	0,74946937716	12,52	9,38	H	9,38	0,01	77,82
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	10,12	0,84	8,50	H	8,50	0,01	77,83
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	0,529578035	15,93	8,44	H	8,44	0,01	77,84
0001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	0,189785	49,61	8,42	M2	8,42	0,01	77,85
0000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	0,4871760447086	16,78	8,24	H	8,24	0,01	77,85
10355	CABO ISOLADO PVC 75W 10MM2	SEINFRA	1,00	7,93	7,93	M	7,93	0,01	77,86
00004721	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,962708	89,48	5,61	M3	5,61	0,01	77,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	8,62	0,59	5,09	H	5,09	0,01	77,87
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 12"	SEINFRA	1,50	3,12	4,68	M	4,68	0,01	77,88
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,275228625	13,83	3,83	KG	3,83	0,01	77,88
00255	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	3,00	1,15	3,45	UN	3,45	0,00	77,89



Procurador e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CPF: 310.126.553-34

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO IND. E SERVIÇOS - CNPJ Nº 10.453.827/0001-30 - CGF 06.370.804-3
RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200 - LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3512.1217
E-mail: teotoniocostrucoes8@gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDÃO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BOI:	25,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	COMPR:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	COMPR:	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		COMPR:	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BOI
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	42,72	0,07	2,98	0,00 77,91 B
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	3,00	0,96	2,94	0,00 77,91 B
10841	CONECTOR PARA HARTE TERRA	SEINFRA	1,00	2,41	2,41	0,00 77,91 B
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01888	120,58	2,40	0,00 77,91 B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,1307767572	15,21	1,99	0,00 77,91 B
00004517	SARRAFO 73,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,48247825	3,49	1,72	0,00 77,91 B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,106919607	12,41	1,31	0,00 77,91 B
00033017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,87	0,19	1,31	0,00 77,91 B
00013898	VIBRADOR DE INERSSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000401167898	3,202,80	1,28	0,00 77,91 B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,06005091541678	11,02	0,88	0,00 77,91 B
00043463	EPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6258	1,34	0,84	0,00 77,91 B
00043486	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8722025	0,82	0,72	0,00 77,91 B
00027705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,70964064923	0,96	0,69	0,00 77,91 B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/4 X 13)	KG	0,03818375	13,59	0,52	0,00 77,91 B
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6258	0,48	0,31	0,00 77,91 B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220V/580V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000145472754	19,525,42	0,28	0,00 77,91 B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220V/580 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000055899704	4,800,00	0,27	0,00 77,91 B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 18 MM X 5 M	UN	0,06	3,18	0,19	0,00 77,91 B
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,01331172	5,30	0,07	0,00 77,91 B
00002852	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00728075	6,85	0,05	0,00 77,91 B
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000002546062	12,873,01	0,03	0,00 77,91 B
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000011889275	1,373,06	0,02	0,00 77,91 B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8722025	0,01	0,01	0,00 77,91 B

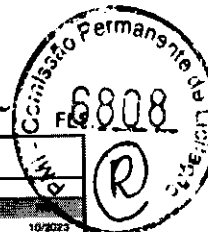
Subtotal até 77,91%
Outros:
Valor total do Orçamento:

71.701,98
20.326,80
92.028,78



Procurador e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CPF: 310.126.553-34

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO IND. E SERVIÇOS - CNPJ Nº 10.453.927/0001-30 - CGF 08.378.894-3
RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200 - LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3512.1217
E-mail: teotonioconstrucoes8@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 Teotônio Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
		SENTA	VERBA
		SENPIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
		SENAPI	20.2309 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 28,35%

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



 Teotônio Construções	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023 BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
		SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
		Composição PROPRIETÁRIA 0,00% 0,00%	

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

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

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

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

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

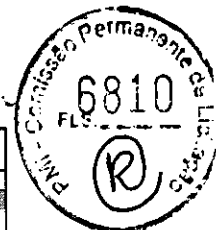


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO	DATA:	15/12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	BDI:	28,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Fonte:	SENAPR
		Destino:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP:	202308 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	19,04

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

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

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

0

1

2



36 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 08 de December de 2023,
11:19:19

6811



declaração 15 pdf

Código do documento e8cd3ee2-3c88-4f62-bd50-2b588da4a6f4

Anexo: ORÇAMENTO.pdf



Assinaturas

BRUNO FERNANDES TELES:03012823310

Certificado Digital

vision.bruno1@hotmail.com

Assinou

NILSON BENTO DA SILVA:61959685368

Certificado Digital

vision.documento@hotmail.com

Assinou

Eventos do documento

08 Dec 2023, 11:13:28

Documento e8cd3ee2-3c88-4f62-bd50-2b588da4a6f4 **criado** por NILSON BENTO DA SILVA (056d220c-a43b-4547-872b-fce89fa8692c). Email:vision.documento@hotmail.com. - DATE_ATOM: 2023-12-08T11:13:28-03:00

08 Dec 2023, 11:14:44

Assinaturas **iniciadas** por NILSON BENTO DA SILVA (056d220c-a43b-4547-872b-fce89fa8692c). Email:vision.documento@hotmail.com. - DATE_ATOM: 2023-12-08T11:14:44-03:00

08 Dec 2023, 11:15:35

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - NILSON BENTO DA SILVA:61959685368 Assinou

Email: vision.documento@hotmail.com. IP: 186.194.115.51 (186.194.115.51 porta: 27642). Dados do Certificado:

C=BR,O=ICP-Brasil,OU=AC SOLUTI v5,OU=AC SOLUTI Multipla v5,OU=A1,CN=NILSON BENTO DA

SILVA:61959685368. - DATE_ATOM: 2023-12-08T11:15:35-03:00

08 Dec 2023, 11:18:58

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - BRUNO FERNANDES TELES:03012823310 Assinou

Email: vision.bruno1@hotmail.com. IP: 186.194.115.51 (186.194.115.51 porta: 24026). Dados do Certificado:

C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC CONSULTI BRASIL

RFB,OU=A1,CN=BRUNO FERNANDES TELES:03012823310. - DATE_ATOM: 2023-12-08T11:18:58-03:00

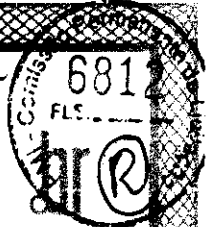
Hash do documento original

(SHA256):2136b5c1289d2b35c585e0cf8817c71a59628de6d4422f0ac235f2a6c68e180b

(SHA512):10320f8740d981a12a008bdbd83421699c4368b8ae032f22c1eb21e0e2df62dcc87a0716a55aef9458d4a61077a02f7b899de3bf87bc629e316232b38b23d25e



36 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 08 de December de 2023,
11:19:19



Hash dos documentos anexos

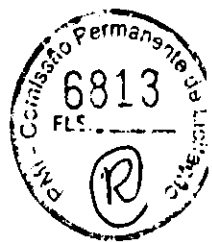
Nome: ORÇAMENTO.pdf

(SHA256):5d2c1e9c3ce0d01749d161004e035e09fd57a3f7c903c45846a88384cdac9491

(SHA512):f70b54b76d3ae1e795deb01143aaddf958a43b223b4f536ccd3ec314c9da74d7758d49b13107020fe6f38f72fcb82b721b35b7443fb93d0fdb59d596c6abfe97

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



E-MAIL: VISION.CONSTRUCOESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ: 10.560.303/0001-12
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.407.435-8 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 1090236

CARTA PROPOSTA

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

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: **NILSON BENTO DA SILVA**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: **619.596.853-68**, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **96029034803 SSP-CE**, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I **91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30**, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE

EMAIL- VISION.CONSTRUCOESERVICOS@HOTMAIL.COM

DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/D: 47.274-3

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE. A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1 QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

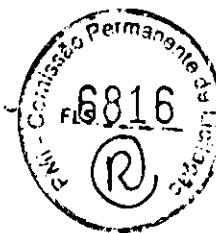
PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 92.034,25 (NOVENTA E DOIS MIL TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Bruno Fernandes Lima
Empresário
CPF: 000.000.000-00
RG: 000.000.000-00



E-MAIL: VISION.CONSTRUCOESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ: 10.560.303/0001-12
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.407.435-8 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 1090236

CARTA PROPOSTA

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

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: **NILSON BENTO DA SILVA**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE

EMAIL- VISION.CONSTRUCOESERVICOS@HOTMAIL.COM

DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/D: 47.274-3

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE. A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1 QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 92.034,25 (NOVENTA E DOIS MIL TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

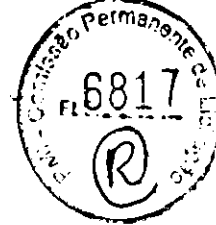
PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Bruno Fernandes
Empresário
CNPJ 10.560.303/0001-12

RUA ANTÔNIO CASTRO NETO, Nº 197/BAIRRO SÃO JOSÉ/JUAZEIRO DO NORTE - CE/CEP: 63.034-010



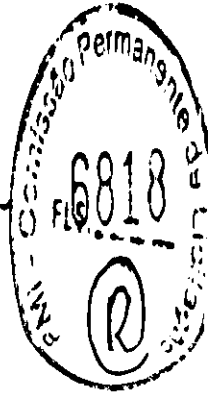
VISION	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
			15/12/2023
	OBRA:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	DESCRIÇÃO:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.	
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POBRE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 14.418,00
1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 82,79	R\$ 361,00
1.2	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIBIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 124,28	R\$ 14.069,80
2		EMBASAMENTO					R\$ 6.482,19
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO PAVADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,25	R\$ 701,10	R\$ 6.482,19
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.751,06
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,49	R\$ 64,18	R\$ 3.751,06
4		PISO					R\$ 32.214,91
4.1	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCUNHO (20 X 10 X 4CM), C/INCA - COMPACTAÇÃO E REGIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 56,96	R\$ 32.214,91
5		PINTURA					R\$ 187,06
5.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,69	R\$ 187,06
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 18.183,48
6.1	C2085	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.933,93	R\$ 1.933,93
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, EMBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,93	R\$ 117,93
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,76	R\$ 86,28
6.4	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,96	R\$ 36,96
6.5	C3575	PARTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,03	R\$ 230,15
6.6	C4808	LUMINÁRIA PENDENTE EM LIG. CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA MINIMA 200W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 663,80	R\$ 3.982,80
6.7	00008052	POSTE CONDO CONTINUIDO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, PLANEJADO, H=7 M, DIAMETRO INFERIOR = 120 MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.521,91	R\$ 7.609,55
6.8	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOLAS CERÂMICAS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 13/2020	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 180,15	R\$ 900,75
6.9	C4558	CABO CONDUPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 11,60	R\$ 1.624,00
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SEINFRA	M	6,00	R\$ 11,26	R\$ 67,56
6.11	91887	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SEINFRA	M	119,00	R\$ 10,74	R\$ 1.278,06
6.12	C1020	CURVA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,54	R\$ 85,40
7		DIVERSOS					R\$ 6.448,68
7.1	C2380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.289,01	R\$ 6.445,05
8		LIMPEZA					R\$ 8.378,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,67	R\$ 16,50	R\$ 9.378,81
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 28.327,49
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 71.796,79
VALOR TOTAL:							R\$ 92.834,28

Noventa e Dois Mil Trinta e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.580.303/0001-12
Representante Legal

Bruno Fernandes Teles
Empenho Civil
CREA: 3-0016-CE
RGT: 06/17726-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											DATA 15/12/2023
VISION		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRACA PARA RECREAÇÃO DE DOZE (12) CRIANÇAS, LOCALIZADA NA RUA CORONEL FERRAZ, PRÉDIO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE Igarassu/PE									
DESCRIÇÃO:		construção da praça para recreação de brinquedos, localizada na Rua Coronel Ferraz, Prédio, Centro do Município de Igarassu/PE									
LOCAL:		Município de Igarassu/PE									
CLIENTE:		Município de Igarassu/PE									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	UNIDADE	TOTAL (R\$)
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 14.000,00
1.1	0204	REMOÇÃO MANUAL, BICO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	RECEITA	M3	5,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 240,00
1.2	0200	ATENÇÃO OCUPAÇÃO MANUAL, BICO, CONTROL. INT. CONCLUSÃO	RECEITA	M3	110,00	R\$ 21,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.349,60
2	PISAPAVIMENTO										R\$ 6.480,00
2.1	0201	PREPARAÇÃO DE FUNDAMENTO DE TUDOZ, FUND. DE ARENÇA, BICO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	RECEITA	M3	8,00	R\$ 375,00	R\$ 171,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3	REVESTIMENTO										R\$ 3.750,00
3.1	0202	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIBERADA, TRINCO 1:3	RECEITA	M2	35,40	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.416,00
4	PISO										R\$ 32.214,31
4.1	0203	PISO INTERTRINCO TIPO TUDOZ, 20 X 10 X 10 CM, CIMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	RECEITA	M2	665,87	R\$ 8,40	R\$ 5.590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55.900,00
5	PINTURA										R\$ 187,50
5.1	0204	PINTURA EM DUAS CAMADAS COM SUPERFÍCIE	RECEITA	M2	31,84	R\$ 4,32	R\$ 137,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,50
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										R\$ 58.100,00
6.1	0205	QUADRO DE MEDIÇÃO EM PÓRTO DE CONCRETO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00
6.2	0206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 91,36	R\$ 36,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,90
6.3	0207	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00
6.4	0208	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.5	0209	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.6	0210	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.7	0211	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.8	0212	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.9	0213	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.10	0214	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.11	0215	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
6.12	0216	CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	RECEITA	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00
7	BARRAMENTO										R\$ 5.400,00
7.1	0217	BARRAMENTO DE MADEIRA, CIMENTAÇÃO DE FUND. - L.P. 5,00m	RECEITA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00
8	LIMPEZA										R\$ 3.375,00
8.1	0218	LIMPEZA GERAL	RECEITA	M2	337,50	R\$ 10,00	R\$ 3.375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.375,00
VALOR TOTAL											R\$ 118.000,00
VALOR ORÇAMENTAL											R\$ 118.000,00
VALOR TOTAL											R\$ 118.000,00

Revisão e Datas: 01/11/2023 e 02/11/2023



VISION	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 15/12/2023
	OBRA:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	DESCRIÇÃO:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.	
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.410,80	100,00% R\$ 14.410,80			100,00% R\$ 14.410,80
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.492,19	100,00% R\$ 6.492,19			100,00% R\$ 6.492,19
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.751,96	100,00% R\$ 3.751,96			100,00% R\$ 3.751,96
4	PISO	R\$ 32.214,91	50,00% R\$ 16.107,46	50,00% R\$ 16.107,45		100,00% R\$ 32.214,91
5	PINTURA	R\$ 187,05		100,00% R\$ 187,05		100,00% R\$ 187,05
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 19.153,48			100,00% R\$ 19.153,48	100,00% R\$ 19.153,48
7	DIVERSOS	R\$ 6.445,05			100,00% R\$ 6.445,05	100,00% R\$ 6.445,05
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00% R\$ 9.378,81	100,00% R\$ 9.378,81
		R\$ 92.034,25	R\$ 40.762,41 R\$ 40.762,41	R\$ 16.294,50 R\$ 57.056,91	R\$ 34.977,34 R\$ 92.034,25	R\$ 92.034,25

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Bruno Fernandes Telos
Empenho Civil
CREA: 3.19816-1/CE
R. P. 011.777-11

[illegible]



VISION	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			15/12/2023
	OBRA:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	DESCRIÇÃO:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.	
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4800
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,4800
				VALOR:	R\$ 18,48
				VALOR TOTAL:	R\$ 18,48
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 381,00

1.2. C6330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIZIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8000
				TOTAL Material:	R\$ 59,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,4800
				VALOR:	R\$ 18,48
				VALOR TOTAL:	R\$ 18,48
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14,088,36

2.1. C6088 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 101,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8000
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 18X18X18CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,4500
				TOTAL Material:	R\$ 103,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEreiro	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	R\$ 18,4800
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 326,5800
				VALOR:	R\$ 340,76
				VALOR TOTAL:	R\$ 4,088,19
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8,492,19

3.1. C6328 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,6600
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 977,0700
				TOTAL Material:	R\$ 977,0700
				VALOR:	R\$ 980,00
				VALOR TOTAL:	R\$ 2,952,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5,781,00

4.1. C6328 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), C/RETA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Fixado	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07870000	R\$ 50,7300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,50470000	R\$ 44,8200
				TOTAL Equipamento Custo Fixado	R\$ 95,5500
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,05880000	R\$ 71,0400
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M2	0,05880000	R\$ 65,8800
10613	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	81,00000000	R\$ 0,8000
				TOTAL Material:	R\$ 137,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 18,4800
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,6600
				VALOR:	R\$ 44,37
				VALOR TOTAL:	R\$ 25,088,78
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 32,214,81

5.1. C6888 CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,200
VALOR:	R\$ 86,84
VALOR TOTAL:	R\$ 178,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 220,18

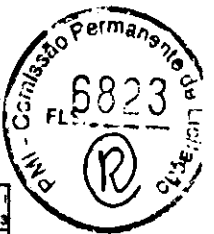
6.6. 04808 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA NÔMIA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material						
16121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA NÔMIA 200W E MÁXIMA 210W	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 688,0000	R\$ 688,0000
					TOTAL Material:	R\$ 688,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 873,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.638,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.162,00

6.7. 0006082 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, PLANEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM (UN)						
Material						
0006082	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, PLANEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SENAP	UN	1,00000000	R\$ 1.185,75	R\$ 1.185,75
					TOTAL Material:	R\$ 1.185,75
					VALOR:	R\$ 1.185,75
					VALOR TOTAL:	R\$ 6.626,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.808,88

6.8. 97886 CAXIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material						
0007258	TJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 50 CM (L X A X C)	SENAP	UN	38,69100000	R\$ 0,40	R\$ 15,47
					TOTAL Material:	R\$ 15,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	1,36660000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,88670000	R\$ 18,02	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,56
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SENAP	M3	0,02750000	R\$ 878,48	R\$ 18,15
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SENAP	M3	0,00390000	R\$ 427,08	R\$ 1,78
87754	PIXA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 16 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018	SENAP	M3	0,01750000	R\$ 2.818,80	R\$ 49,33
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SENAP	M3	0,03400000	R\$ 348,04	R\$ 8,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,33
					VALOR:	R\$ 140,34
					VALOR TOTAL:	R\$ 791,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 886,78

6.9. 04888 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material						
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
					TOTAL Material:	R\$ 4,2800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 9,04
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.386,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.634,00

6.10. 82979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)						
Material						
0000080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWL-5, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SENAP	M	1,02700000	R\$ 8,16	R\$ 8,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SENAP	LN	0,01000000	R\$ 3,10	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 8,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,00600000	R\$ 19,93	R\$ 0,17
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,00600000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 9,02
					VALOR TOTAL:	R\$ 92,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 97,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

15/12/2023

OBRA:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.

82345 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,99	R\$ 30,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,37

Serviço	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93114 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\$ 34,34
VALOR TOTAL:	R\$ 11,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18,31

94971 CONCRETO PCK - 28MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94228 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	CH	0,60870000	R\$ 1,48	R\$ 0,89
94225 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	0,84340000	R\$ 5,38	R\$ 4,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,42

Materiais	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376 AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/PORNECCEADOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72760000	R\$ 127,30	R\$ 92,75
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	364,54330000	R\$ 0,67	R\$ 244,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,8 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORNECCEADOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,96720000	R\$ 69,48	R\$ 67,02
TOTAL Materiais:					R\$ 304,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28010000	R\$ 18,40	R\$ 23,56
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07620000	R\$ 18,65	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,56

VALOR:	R\$ 498,93
VALOR TOTAL:	R\$ 80,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 94,46

94931 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023 (CH)

Serviço	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94928 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
94927 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORNOS. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR TOTAL:	R\$ 8,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8,21

91536 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORNOS. AF_08/2018 (H)

Equipamento	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013468 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UH	0,00051430	R\$ 13.530,62	R\$ 6,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,95
VALOR:					R\$ 6,19
VALOR TOTAL:					R\$ 8,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 9,08

94297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82



VALOR TOTAL:	R\$ 991,89
VALOR TOTAL COM ICM:	R\$ 1.363,89

90505 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90502 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
90503 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
90504 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
90505 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,31	
VALOR:					R\$ 1,31	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,79	
VALOR TOTAL COM ICM:					R\$ 0,97	

90226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_06/2023						
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
90222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
90223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
90224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45	
TOTAL Serviço:					R\$ 5,25	
VALOR:					R\$ 5,25	
VALOR TOTAL:					R\$ 6,37	
VALOR TOTAL COM ICM:					R\$ 6,47	

90221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036307 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 19.528,42	R\$ 1,17	
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR TOTAL:					R\$ 6,16	
VALOR TOTAL COM ICM:					R\$ 6,36	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 16" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.252,88	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 0,00	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,00	
VALOR TOTAL COM ICM:					R\$ 0,00	

90626 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_06/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010636 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,35	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35	
VALOR:					R\$ 0,35	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,04	
VALOR TOTAL COM ICM:					R\$ 0,06	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 16" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.252,88	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 0,00	
VALOR TOTAL:					R\$ 6,01	
VALOR TOTAL COM ICM:					R\$ 6,01	

90236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Descrição Complementar	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037376 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16	
00043496 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	

0002692	DEMAOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.08330000	R\$ 8,74	R\$ 0,88
0002697	FREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.43650000	R\$ 12,70	R\$ 5,54
0004517	SARRAFO "2,6 X 7,6" CM EM PAUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5.62830000	R\$ 3,43	R\$ 19,30
TOTAL Material:						R\$ 19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.19200000	R\$ 19,47	R\$ 23,20
00261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.98000000	R\$ 23,38	R\$ 139,16
00308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31.54600000	R\$ 24,48	R\$ 771,29
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31.54500000	R\$ 18,82	R\$ 593,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.487,43

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02767	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_05/2022	SINAPI	KG	27.96880000	R\$ 13,85	R\$ 386,50
04971	CONCRETO PCK - 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (SEM MAREIA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1.20000000	R\$ 458,53	R\$ 549,83
TOTAL Serviço:						R\$ 936,33
VALOR:						R\$ 2.018,89
VALOR TOTAL:						R\$ 238,70
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 368,82

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	1.06000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,4820
TOTAL Material:						R\$ 4,4820
VALOR:						R\$ 4,48
VALOR TOTAL:						R\$ 10,38
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13,28

Equipamento		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUIR CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00051480	R\$ 19.528,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR TOTAL:						R\$ 0,64
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,88

Equipamento		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001388	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - JUROS AF_06/2016 (H)	SINAPI	UN	0.00022900	R\$ 3.202,50	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,74
VALOR:						R\$ 0,88
VALOR TOTAL:						R\$ 0,30
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,38

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.38000000	R\$ 0,88	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 1,33
VALOR TOTAL:						R\$ 0,88
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,97

Equipamento		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.23120000	R\$ 0,88	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 1,33
VALOR TOTAL:						R\$ 0,17
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,32

Equipamento Cusse Hóldia		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CH	0.08800000	R\$ 24,47	R\$ 1,62
01633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CH	0.07180000	R\$ 30,82	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Cusse Hóldia:						R\$ 3,81
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PIEDRA BRITADA N. 0. OU PEDREGO (4,8 A 5,5 MM) PORTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.10000000	R\$ 103,29	R\$ 113,61
TOTAL Material:						R\$ 113,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 19,83
VALOR TOTAL:						R\$ 224,01
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 287,82

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
Material		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
12701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	5,08320000	R\$ 0,8500	R\$ 4,3207
12702	JUROS	SEMPRA	H	2,00790000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7067
TOTAL Material:						R\$ 27,3074
VALOR:						R\$ 30,72
VALOR TOTAL:						R\$ 1.218,43
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.598,39

19571 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780	PEDREIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,02225000	R\$ 30,84	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 9,37
VALOR TOTAL:						R\$ 3,85
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4,49

197316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CH	3,58000000	R\$ 0,38	R\$ 1,34
88832	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,39

Material		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,02000000	R\$ 129,17	R\$ 131,76
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,87	R\$ 299,16
TOTAL Material:						R\$ 381,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	4,04000000	R\$ 19,50	R\$ 79,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,27
VALOR:						R\$ 487,06
VALOR TOTAL:						R\$ 9,14
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 11,73

191632 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2016 (H)						
Material		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SNAPI	L	1,03000000	R\$ 5,00	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,15
VALOR:						R\$ 5,10
VALOR TOTAL:						R\$ 0,08
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,97

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	5,08320000	R\$ 0,8500	R\$ 4,3207
12702	JUROS	SEMPRA	H	2,00790000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7067
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	11,47350000	R\$ 0,8500	R\$ 9,7525
TOTAL Material:						R\$ 24,9192
VALOR:						R\$ 44,80
VALOR TOTAL:						R\$ 104,21
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 130,78

19316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	H	0,03918000	R\$ 22,54	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 9,47
VALOR TOTAL:						R\$ 5,38
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6,74

19223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_04/2023 (H)						
Equipamento		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	R\$ 18,81	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61
VALOR:						R\$ 18,97
VALOR TOTAL:						R\$ 24,97
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 31,82

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,28 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,58	R\$ 0,26
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81900000	R\$ 0,19	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 18,81	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,34	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92769	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
TOTAL Serviço:						R\$ 18,87
VALOR:						R\$ 13,88
VALOR TOTAL:						R\$ 33,79
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 43,96

98377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043498	ERI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043494	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,28

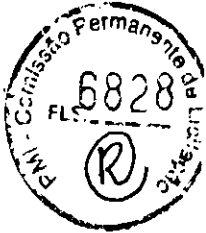
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 8,11
VALOR:						R\$ 15,88
VALOR TOTAL:						R\$ 14,44
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 18,80

91828 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013468	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00008330	R\$ 13.830,60	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 6,73
VALOR TOTAL:						R\$ 0,81
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,92

98830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_08/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 1,89
VALOR TOTAL:						R\$ 6,87
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 9,34

98388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



VALOR:	R\$ 0,16
VALOR TOTAL:	R\$ 0,60
VALOR TOTAL COM IBI:	R\$ 0,62

88224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAP	2.50230000	R\$ 0,06	R\$ 2,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,43
VALOR:					R\$ 2,43
VALOR TOTAL:					R\$ 0,17
VALOR TOTAL COM IBI:					R\$ 0,22

100478 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SNAP	2.88000000	R\$ 0,30	R\$ 1,00
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	SNAP	0.87000000	R\$ 1,50	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,30

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SNAP	19.44000000	R\$ 7,01	R\$ 136,27
0000376	AREIA MÉDIA - PORTO JABISA FORNECEDOR (RETRABO NA JABISA, SEM TRANSPORTE)	MS	1.08000000	R\$ 127,60	R\$ 137,70
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486.00000000	R\$ 0,87	R\$ 422,82
TOTAL Materiais:					R\$ 686,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	3.75000000	R\$ 19,80	R\$ 74,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,25
VALOR:					R\$ 876,46
VALOR TOTAL:					R\$ 94,71
VALOR TOTAL COM IBI:					R\$ 121,58

91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_06/2019 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1.00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,58

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91898	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SNAP	1.00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91899	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_06/2015	SNAP	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 21,68
VALOR TOTAL:					R\$ 1,30
VALOR TOTAL COM IBI:					R\$ 1,87

98827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAP	0.50001485	R\$ 4.100,00	R\$ 2.050,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,07
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR TOTAL:					R\$ 0,04
VALOR TOTAL COM IBI:					R\$ 0,06

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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	MS	1.21800000	R\$ 71,0400	R\$ 86,3448
10803	CIMENTO PORTLAND	KG	486.00000000	R\$ 0,8000	R\$ 389,5200
TOTAL Materiais:					R\$ 475,8648
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SNAP	52.45000000	R\$ 16,4800	R\$ 865,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 865,0240
VALOR:					R\$ 877,01
VALOR TOTAL:					R\$ 1.438,43
VALOR TOTAL COM IBI:					R\$ 1.636,89



VISION	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
			15/12/2023
	OBRA:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	DESCRIÇÃO:	construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.	
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	

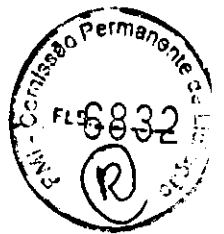
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
TOTAL		6,50

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,60
TOTAL		10,25

BDI = 28,35%

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



TOTAL		10,70	8,80
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	0,48	0,36
TOTAL		8,60	3,56

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

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1 À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1, com data de abertura marcada para o dia 15 DE DEZEMBRO DE 2023, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 92.454,63

VALOR TOTAL R\$ 92.454,63 (NOVENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
08 DE DEZEMBRO DE 2023.

DIVAL
TELES
CARNEIRO:1
9527888387

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil,
ou=Videoconferencia,
ou=33952032000146, ou=Pessoa
Física A1, ou=ARALTERNATIVE,
ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, ou=DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2023.12.08 12:11:32 -0200
Versão do Adobe Acrobat:
2020.006.20042

JOAO LEITE
DE ARAUJO
NETO:2339
1448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=38073330000180, ou=AC
SyngularID Multiple, ou=ICP-Brasil,
ou=JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2023.12.08 12:11:51 -0200
Versão do Adobe Acrobat:
2020.006.20042

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 – 3979

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	BDI : 28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	

FORTE	VERSÃO	NOBRE	REF
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.440,21	15,62%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.496,54	7,03%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.761,32	4,07%
4	PISO	R\$ 32.593,91	35,25%
5	PINTURA	R\$ 187,05	0,20%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.132,74	20,69%
7	DIVERSOS	R\$ 6.464,05	6,99%
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81	10,14%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.421,82 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.032,81
		VALOR TOTAL:	R\$ 92.454,63

NOVENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETHROPORT

LOCAL:

LOCAL:	IPAUMIRIM - CE
--------	----------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 08/12/2023

BDI: 28,35%

Fonte	Período	Hora	Mês	Data Ref.
1	1990	12	12	12/12/90
2	1991	01	01	01/01/91
3	1992	01	01	01/01/92
4	1993	01	01	01/01/93
5	1994	01	01	01/01/94
6	1995	01	01	01/01/95
7	1996	01	01	01/01/96
8	1997	01	01	01/01/97
9	1998	01	01	01/01/98
10	1999	01	01	01/01/99
11	2000	01	01	01/01/00
12	2001	01	01	01/01/01
13	2002	01	01	01/01/02
14	2003	01	01	01/01/03
15	2004	01	01	01/01/04
16	2005	01	01	01/01/05
17	2006	01	01	01/01/06
18	2007	01	01	01/01/07
19	2008	01	01	01/01/08
20	2009	01	01	01/01/09
21	2010	01	01	01/01/10
22	2011	01	01	01/01/11
23	2012	01	01	01/01/12
24	2013	01	01	01/01/13
25	2014	01	01	01/01/14
26	2015	01	01	01/01/15
27	2016	01	01	01/01/16
28	2017	01	01	01/01/17
29	2018	01	01	01/01/18
30	2019	01	01	01/01/19
31	2020	01	01	01/01/20
32	2021	01	01	01/01/21
33	2022	01	01	01/01/22
34	2023	01	01	01/01/23
35	2024	01	01	01/01/24
36	2025	01	01	01/01/25
37	2026	01	01	01/01/26
38	2027	01	01	01/01/27
39	2028	01	01	01/01/28
40	2029	01	01	01/01/29
41	2030	01	01	01/01/30
42	2031	01	01	01/01/31
43	2032	01	01	01/01/32
44	2033	01	01	01/01/33
45	2034	01	01	01/01/34
46	2035	01	01	01/01/35
47	2036	01	01	01/01/36
48	2037	01	01	01/01/37
49	2038	01	01	01/01/38
50	2039	01	01	01/01/39
51	2040	01	01	01/01/40
52	2041	01	01	01/01/41
53	2042	01	01	01/01/42
54	2043	01	01	01/01/43
55	2044	01	01	01/01/44
56	2045	01	01	01/01/45
57	2046	01	01	01/01/46
58	2047	01	01	01/01/47
59	2048	01	01	01/01/48
60	2049	01	01	01/01/49
61	2050	01	01	01/01/50
62	2051	01	01	01/01/51
63	2052	01	01	01/01/52
64	2053	01	01	01/01/53
65	2054	01	01	01/01/54
66	2055	01	01	01/01/55
67	2056	01	01	01/01/56
68	2057	01	01	01/01/57
69	2058	01	01	01/01/58
70	2059	01	01	01/01/59
71	2060	01	01	01/01/60
72	2061	01	01	01/01/61
73	2062	01	01	01/01/62
74	2063	01		

NOVA	YES	DATA REF.
NOVA	YES	DATA REF.

INSCRIÇÃO	NOME	DISSERTEÇÃO	NOTA	CLASS.	REPROVADO
0281	EINEBA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Year	84.44%	47.48%	10/2023
2023			
2022			
2021			
2020			
2019			
2018			
2017			
2016			
2015			
2014			
2013			
2012			
2011			
2010			
2009			
2008			
2007			
2006			
2005			
2004			
2003			
2002			
2001			
2000			
1999			
1998			
1997			
1996			
1995			
1994			
1993			
1992			
1991			
1990			
1989			
1988			
1987			
1986			
1985			
1984			
1983			
1982			
1981			
1980			
1979			
1978			
1977			
1976			
1975			
1974			
1973			
1972			
1971			
1970			
1969			
1968			
1967			
1966			
1965			
1964			
1963			
1962			
1961			
1960			
1959			
1958			
1957			
1956			
1955			
1954			
1953			
1952			
1951			
1950			
1949			
1948			
1947			
1946			
1945			
1944			
1943			
1942			
1941			
1940			
1939			
1938			
1937			
1936			
1935			
1934			
1933			
1932			
1931			
1930			
1929			
1928			
1927			
1926			
1925			
1924			
1923			
1922			
1921			
1920			
1919			
1918			
1917			
1916			
1915			
1914			
1913			
1912			
1911			
1910			
1909			
1908			
1907			
1906			
1905			
1904			
1903			
1902			
1901			
1900			
1899			
1898			

SINAPI

VIDEO

0	04,442	41,402
0	00000	76000

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	5,59	R\$ 273,46	R\$ 1.525,46
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	113,13	R\$ 124,54	R\$ 14.089,21
2		EMBASAMENTO				
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,28	R\$ 546,61	R\$ 5.081,61
3		REVESTIMENTO				
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	58,46	R\$ 50,13	R\$ 2.930,60
4		PISO				
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	565,67	R\$ 44,89	R\$ 25.392,93
5		PINTURA				
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	27,96	R\$ 5,21	R\$ 145,67
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
6.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.510,56	R\$ 1.510,56
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 92,00	R\$ 92,00
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 22,43	R\$ 67,29
6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA A TERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 35,90	R\$ 179,50
6.6	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	8,00	R\$ 674,73	R\$ 5.397,84
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	5,00	R\$ 1.191,37	R\$ 5.956,85
6.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 135,55	R\$ 677,75
6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	140,00	R\$ 9,06	R\$ 1.268,40
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	R\$ 9,38	R\$ 56,28
6.11	91867	ELETRICISTA RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	119,00	R\$ 8,02	R\$ 954,38
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	10,00	R\$ 6,66	R\$ 66,60
7		DIVERSOS				
7.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	5,00	R\$ 1.007,25	R\$ 5.036,25
8		LIMPEZA				
8.1						R\$ 7.308,46

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:2339148334

Assimulado de forma legítima por RZDA LEITE DE ARAUJO
 NFTO 23391448134
 Link e ID do Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=UcF9-8PwIdU, crm=JOAO LEITE DE A
 Sincronizado Múltipla: U=UcF9-8PwIdU, crm=JOAO LEITE DE A
 NFTO 23391448134
 Data: 2023.12.08 09:57 -0200
 Versão do Adobe Acrobat: 2020.046.20042

Assinado de forma digital por: JAKO LEITE
 NETO 2339144334
 DN: c=BR, ou=Videoconferência, ou=JAKO LEITE
 SynchroBID Múltipla, ou=CA-BR/ID, ou=JAKO
 NETO 2339144334
 Data: 2023.12.08 09:57 -0300
 Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20642

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

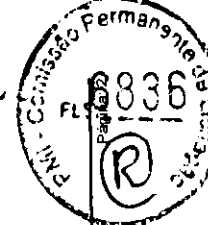
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA :	08/12/2023	BDI :	28,35%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ELETHROPORT

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
2	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
3	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
4	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
5	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
6	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
7	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
8	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
9	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
10	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
11	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
12	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
13	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
14	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
15	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
16	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
17	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
18	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
19	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
20	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
21	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
22	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
23	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
24	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
25	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
26	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
27	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
28	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
29	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
30	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
31	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
32	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
33	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
34	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
35	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
36	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
37	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
38	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
39	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
40	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
41	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
42	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
43	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
44	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
45	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
46	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
47	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
48	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
49	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
50	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
51	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
52	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
53	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
54	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
55	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
56	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
57	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
58	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
59	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
60	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
61	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
62	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
63	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
64	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
65	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
66	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
67	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
68	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
69	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
70	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
71	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
72	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
73	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
74	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
75	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
76	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
77	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
78	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
79	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
80	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
81	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
82	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
83	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
84	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
85	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
86	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
87	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
88	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
89	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
90	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
91	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
92	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
93	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
94	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
95	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
96	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
97	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
98	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
99	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00
100	1	M²	100,00	100,00	100,00	100,00

Handwritten signature and initials.



Atestado de forma digital por ANA LUIZ DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Data: 08/12/2023 14:48:34
 Versão: 2.0.0.0

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Atestado de forma digital por ANA LUIZ DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Data: 08/12/2023 14:48:34
 Versão: 2.0.0.0

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	08/12/2023	BDI :	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.440,21	100,00 % R\$ 14.440,21			100,00 % R\$ 14.440,21
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.496,54	100,00 % R\$ 6.496,54			100,00 % R\$ 6.496,54
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.761,32	100,00 % R\$ 3.761,32			100,00 % R\$ 3.761,32
4	PISO	R\$ 32.593,91	50,00 % R\$ 16.296,96	50,00 % R\$ 16.296,95		100,00 % R\$ 32.593,91
5	PINTURA	R\$ 187,05		100,00 % R\$ 187,05		100,00 % R\$ 187,05
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.132,74			100,00 % R\$ 19.132,74	100,00 % R\$ 19.132,74
7	DIVERSOS	R\$ 6.464,05			100,00 % R\$ 6.464,05	100,00 % R\$ 6.464,05
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 % R\$ 9.378,81	100,00 % R\$ 9.378,81
		R\$ 92.454,83	R\$ 40.995,03	R\$ 16.484,00	R\$ 34.975,80	R\$ 92.454,83
			R\$ 40.995,03	R\$ 57.479,03	R\$ 92.454,83	

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

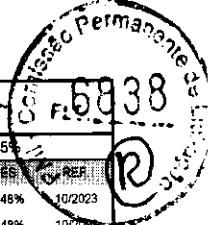
Assinado eletronicamente por DIVAL TELES CARNEIRO em 08/12/2023
Data: 08/12/2023 09:00:00
Assinado eletronicamente por DIVAL TELES CARNEIRO em 08/12/2023
Data: 08/12/2023 09:00:00

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado eletronicamente por JOAO LEITE DE ARAUJO em 08/12/2023
Data: 08/12/2023 09:00:00
Assinado eletronicamente por JOAO LEITE DE ARAUJO em 08/12/2023
Data: 08/12/2023 09:00:00



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



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

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

VALOR: R\$ 48,92

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,92

VALOR COM BDI: R\$ 62,79

QUANTIDADE: R\$ 5,59

VALOR BDI TOTAL: R\$ 77,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6800	R\$ 65,6480
TOTAL Material:					R\$ 65,6480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 97,03

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,96

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 97,03

VALOR COM BDI: R\$ 124,54

QUANTIDADE: R\$ 113,13

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.112,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 101,9400	R\$ 21,4074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8200	R\$ 25,3790
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6100	R\$ 18,8795
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:					R\$ 171,4159

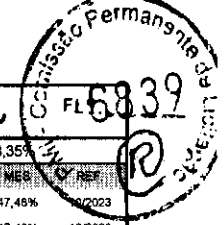
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR: R\$ 546,61

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 304,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 242,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 546,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023		BDI : 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	ORÇ:	VERBA:	COM: MES: OUT: NOV: DEZ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 701,57
QUANTIDADE: R\$ 9,26
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.434,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 982,1300	R\$ 24,5533
TOTAL Serviço:					R\$ 24,5533

VALOR: R\$ 50,13
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,13
VALOR COM BDI: R\$ 64,34
QUANTIDADE: R\$ 58,46
VALOR BDI TOTAL: R\$ 830,72

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

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7200	R\$ 2,3255
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1842
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5097

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,2500	R\$ 4,0470
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7500	R\$ 0,4274
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,1100
TOTAL Material:					R\$ 35,5844

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\$ 44,89
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,46
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,89
VALOR COM BDI: R\$ 57,62
QUANTIDADE: R\$ 565,67
VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.200,98

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL:

IPAUMIRIM - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 08/12/2023

BDI : 28,35%

FORNTE	VERBA	ICMS	IRPJ	IRMEF	RET
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%		10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%		10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
TOTAL Material:					R\$ 0,3750

Mão de Obra

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

VALOR: R\$ 5,21

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,19

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,21

VALOR COM BDI: R\$ 6,69

QUANTIDADE: R\$ 27,96

VALOR BDI TOTAL: R\$ 41,38

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400	
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500	
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 40,4200	
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500	
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6200	R\$ 76,6200	
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,5700	R\$ 378,5700	
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100	
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,6950	
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,4200	R\$ 112,4200	
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,4800	R\$ 673,4800	
TOTAL Material:					R\$ 1.302,9550	

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

VALOR: R\$ 1.510,56

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.378,77

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 131,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.510,56

VALOR COM BDI: R\$ 1.938,80

QUANTIDADE: R\$ 1,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 428,24

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000	
TOTAL Material:					R\$ 40,1000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%

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

VALOR:	R\$ 92,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,00
VALOR COM BDI:	R\$ 118,08
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,08

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

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500

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

VALOR:	R\$ 22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,43
VALOR COM BDI:	R\$ 28,79
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,08

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

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:					R\$ 15,8600

Mão de Obra	POSTO	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\$ 28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,84
VALOR COM BDI:	R\$ 37,02
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,18

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

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\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:					R\$ 14,2700

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

VALOR:	R\$ 35,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,90
VALOR COM BDI:	R\$ 46,08
QUANTIDADE:	R\$ 5,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,2300	R\$ 588,2300
TOTAL Material:					R\$ 588,2300

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

VALOR:	R\$ 674,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 619,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 674,73
VALOR COM BDI:	R\$ 866,02
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.147,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.191,37	R\$ 1.191,37
TOTAL Material:					R\$ 1.191,37

VALOR:	R\$ 1.191,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.191,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.191,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.529,12

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/12/2023		BDI : 28,35%	
ELETPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FORTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

QUANTIDADE: R\$ 5,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.688,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,40	R\$ 15,47
TOTAL Material:					R\$ 15,47

Mão de obra para execução de serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,37	R\$ 29,64
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,56	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 662,65	R\$ 18,42
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\$ 439,29	R\$ 1,71
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\$ 2.521,94	R\$ 44,13
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 241,32	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:					R\$ 72,94

VALOR: R\$ 135,55

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 108,78

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 26,77

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 135,55

VALOR COM BDI: R\$ 173,98

QUANTIDADE: R\$ 5,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 192,15

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\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000

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\$ 9,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,04

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,06

VALOR COM BDI: R\$ 11,63

QUANTIDADE: R\$ 140,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 359,80

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

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 UNIFARIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 8,74	R\$ 8,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,19	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 9,00

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,15	R\$ 0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,63	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,38

VALOR: R\$ 9.38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,25

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,38

VALOR COM BDI: R\$ 12,04

QUANTIDADE: **R\$ 6,00**

VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.96

91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 13,97
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 4,00

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,15	R\$ 1,80
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,63	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02

VALOR: R\$ 8,02

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,71

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,02

VALOR COM BDI: R\$ 10,29

QUANTIDADE: R\$ 119,00

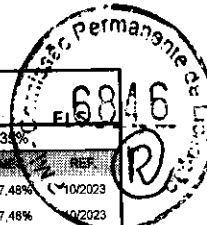
LOR BDI TOTAL: R\$ 270,13

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

Material	QUANTIDADE	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 2,3300

CLASSIFICACAO	DESCRIÇÃO	FUNDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100

COMPOSIÇÃO DO BDI				
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023	BDI : 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

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

BDI = 28,35%

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

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023		BDI : 28,35%	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSÃO	FORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

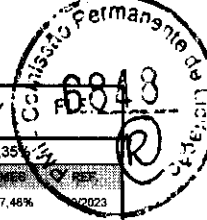
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

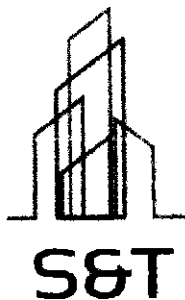


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA : 08/12/2023 BOI : 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.28.1.

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

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 92.558,14 (NOVENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA - 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 22.886.603-25
(TITULAR)

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14464-D
RNP: 0601803000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA			DATA:	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA			POSTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ			SINAPI	PROPRIA 0,00% 0,00%		

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 43,98	R\$ 12,47	R\$ 56,45	R\$ 315,56
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 97,44	R\$ 27,62	R\$ 125,06	R\$ 14.148,04
	EMBASAMENTO								
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 519,10	R\$ 147,16	R\$ 886,26	R\$ 6.169,57
	REVESTIMENTO								
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 48,51	R\$ 13,19	R\$ 59,70	R\$ 3.490,06
	PISO								
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,87	R\$ 45,86	R\$ 13,00	R\$ 58,86	R\$ 33.295,34
	PINTURA								
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 4,74	R\$ 1,34	R\$ 6,08	R\$ 170,00
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.560,65	R\$ 442,44	R\$ 2.003,09	R\$ 2.003,09
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,95	R\$ 25,22	R\$ 114,17	R\$ 114,17
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,63	R\$ 6,13	R\$ 27,76	R\$ 83,28
	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,38	R\$ 8,05	R\$ 36,43	R\$ 36,43
	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,49	R\$ 9,78	R\$ 44,27	R\$ 221,35
	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 698,07	R\$ 197,90	R\$ 895,97	R\$ 5.375,88
	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.256,35	R\$ 356,18	R\$ 1.612,53	R\$ 8.062,66
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3	SINAPI	UN	5,00	R\$ 133,73	R\$ 37,91	R\$ 171,64	R\$ 858,73

Carimbo circular com o texto "Carimbo Permanente da Prefeitura de Ipauimir - Ceará" e o número "150".

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:

28.35%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84.44%

47.48%

10/2023

SINAPI

2023/08 COM DESONERAÇÃO

84.44%

47.48%

10/2023

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBEN	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
	97886	M. AF_12/2020							
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,81	R\$ 2,50	R\$ 11,31	R\$ 1.583,40
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,83	R\$ 2,79	R\$ 12,62	R\$ 75,72
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 8,01	R\$ 2,27	R\$ 10,28	R\$ 1.223,32
	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,34	R\$ 1,80	R\$ 8,14	R\$ 81,40
	DIVERSOS								R\$ 6.816,60
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.082,19	R\$ 301,13	R\$ 1.383,32	R\$ 6.816,60
	LIMPEZA								R\$ 8.434,14
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,87	R\$ 11,82	R\$ 3,29	R\$ 14,91	R\$ 8.434,14
Valor Total: R\$ 28.441,78									
Valor Orçamento: R\$ 72.119,20									
Valor Total: R\$ 52.306,14									

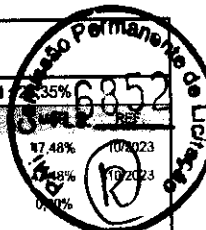
Moventia e Dols M Quilentes e Cinquenta e Oito reais e Quatorze centavos

Francisco Antônio de Mello Sales
CPF: 223.886.603-25
TITUI AR

José de Arimatéia Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14554-D
RNP: 0601303000



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :	BDI 3,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.483,60	15,63%
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.169,57	6,67%
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.490,06	3,77%
4	PISO	R\$ 33.295,34	35,97%
5	PINTURA	R\$ 170,00	0,18%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.718,83	21,30%
7	DIVERSOS	R\$ 6.816,60	7,36%
8	LIMPEZA	R\$ 8.434,14	9,11%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 20.441,75 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 72.116,39

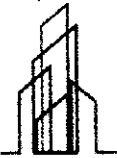
VALOR TOTAL: R\$ 92.558,14

Noventa e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Quatorze centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 228.886.603-25
TITULAR

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

 S&T	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				JU 6853	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :		BDI	3,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	22,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	10,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.463,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.463,60			R\$ 14.463,60
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.169,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.169,57			R\$ 6.169,57
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.490,06	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.490,06			R\$ 3.490,06
4	PISO	R\$ 33.295,34	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 16.647,67	R\$ 16.647,67		R\$ 33.295,34
5	PINTURA	R\$ 170,00		100,00 %		100,00 %
				R\$ 170,00		R\$ 170,00
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.718,83			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.718,83	R\$ 19.718,83
7	DIVERSOS	R\$ 6.816,60			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.816,60	R\$ 6.816,60
8	LIMPEZA	R\$ 8.434,14			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.434,14	R\$ 8.434,14
R\$ 92.558,14			R\$ 40.770,90	R\$ 16.817,67	R\$ 34.969,57	R\$ 92.558,14
			R\$ 40.770,90	R\$ 57.588,57	R\$ 92.558,14	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 232.886.603-25
TITULAR

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	NORMA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

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

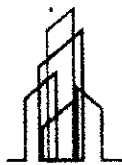
BDI = 28,35%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Animateira Moais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.164-D
RNP: 0601803000



S&T

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	02/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0,00%



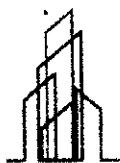
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Aníbal Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



S&T

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA :		BDI : 2,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	10/01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

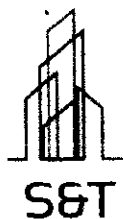
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	BDI:	8,85%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38235000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9782
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 29,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,98
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 12,47
VALOR COM BDI:					R\$ 56,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,9300
TOTAL Material:					R\$ 69,2230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52830000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2124
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 97,44
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 27,62
VALOR COM BDI:					R\$ 125,06

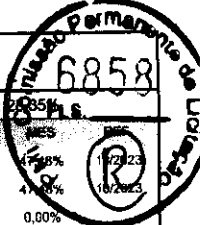
2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 107,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 181,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64150000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,27080000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 337,2976
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 301,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 217,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 519,10
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 147,16
VALOR COM BDI:					R\$ 666,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9892

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 940,9400	R\$ 23,5235
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5235

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,19
VALOR COM BDI:	R\$ 59,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1200	R\$ 2,2044
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,1600	R\$ 0,1811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3855

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,1400	R\$ 4,2680
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,3400	R\$ 0,4507
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 32,6400
TOTAL Material:						R\$ 37,3587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14339050	R\$ 24,1600	R\$ 3,4643
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14339050	R\$ 18,4600	R\$ 2,6470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1113

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 58,86

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17980000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3440

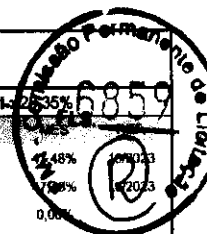
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	02/03/2023	BDI: 28,35%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,3200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,5500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 710,2100
TOTAL Material:					R\$ 1.374,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,31520000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,31520000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,6324

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.442,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 118,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.560,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 442,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.003,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2900
TOTAL Material:					R\$ 42,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07880000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07880000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6581

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 25,22
VALOR COM BDI:	R\$ 114,17

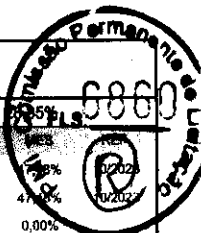
6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	BDI:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700
TOTAL Material:					R\$ 9,9700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6646

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,76

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7200
TOTAL Material:					R\$ 16,7200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6646

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 36,43

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 MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,0500

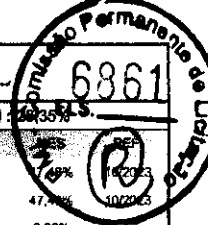
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4409

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,49
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 44,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA :		BDI	28,35%
FORTE	VERSÃO	HORA	DES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,69%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 620,3100	R\$ 620,3100
TOTAL Material:						R\$ 620,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,7635

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 648,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 49,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 698,07
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 197,90
VALOR COM BDI:	R\$ 895,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.256,35	R\$ 1.256,35
TOTAL Material:						R\$ 1.256,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.256,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.256,35
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 356,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.612,53

6.8. 07886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,42	R\$ 16,25
TOTAL Material:						R\$ 16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 21,95	R\$ 27,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 16,71	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,49

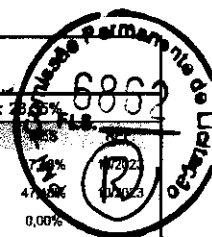
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 693,14	R\$ 19,26
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 455,12	R\$ 1,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.474,47	R\$ 43,30
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\$ 240,65	R\$ 8,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	NDA	ND
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	79,99%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,99%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 72,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 37,91
VALOR COM BDI:	R\$ 171,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:					R\$ 4,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09889000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8888
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09889000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3882
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2770

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,21	R\$ 9,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,36	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,16	R\$ 0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,19	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,83
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,62

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

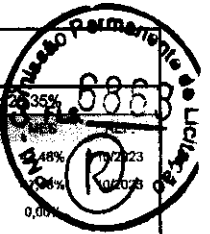
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,73	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,14	R\$ 4,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :		BDI : 28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 4,23
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,16	R\$ 1,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 22,19	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Material:					R\$ 2,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08990000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7171
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08990000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8882

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,34
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.062,1900	R\$ 1.062,1900
TOTAL Material:					R\$ 1.062,1900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.062,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.062,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 301,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.363,32

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62930000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6169

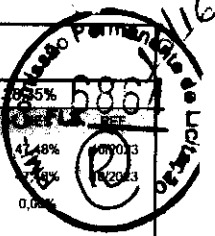
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :		- BDI : 58,55%	
FORTE	VERSAO	HORA	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/03/2013
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/03/2013
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 14,91

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Aníbal Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 11164-D
RNP: 0601803000



CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

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

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 92.580,79 (noventa e dois mil, quinhentos e oitenta reais e setenta e nove centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 92.580,79
NOVENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E NÓVE CENTAVOS		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.457,18	15,62
2	EMBASAMENTO	6.497,09	7,02
3	REVESTIMENTO	3.761,32	4,06
4	PISO	32.599,56	35,21
5	PINTURA	187,05	0,20
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.222,93	20,76
7	DIVERSOS	6.476,85	7,00
8	LIMPEZA	9.378,81	10,13
VALOR BDI TOTAL:		20.447,83	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		72.132,96	
VALOR TOTAL:		92.580,79	

NOVENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					13,87
VALOR COM BDI:					62,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7900
TOTAL Material:					65,7690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					31,3820
VALOR:					97,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					27,54
VALOR COM BDI:					124,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	102,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4500
TOTAL Material:					171,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
VALOR:					546,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					154,98
VALDR COM BDI:					701,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	982,3000
TOTAL Serviço:					24,5575
VALOR:					50,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					14,21
VALOR COM BDI:					64,34

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	1.942,12
--	----------------	----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800
					40,1800
TOTAL Material:					40,1800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500
					28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000
VALOR:					92,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					26,10
VALOR COM BDI:					118,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700
					9,4700
TOTAL Material:					9,4700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
					7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					22,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					6,36
VALOR COM BDI:					28,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900
					15,8900
TOTAL Material:					15,8900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
					7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					28,87
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					8,18
VALOR COM BDI:					37,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3000
					14,3000
TOTAL Material:					14,3000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500
					12,0750
TOTAL Mão de Obra:					21,6250
VALOR:					35,93



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

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

BDI = 28,35%

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

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		ENCARGOS:	INCLUSO
		VALOR BDI (28.35%):	39,68
		VALOR COM BDI:	179,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	4,3100	4,3100
TOTAL Material:						4,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565

TOTAL Mão de Obra:		4,7575
VALOR:		9,07
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):		2,57
VALOR COM BDI:		11,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,76	8,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,19	0,03
TOTAL Material:						9,02

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos		0,40
VALOR:		9,42
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):		2,67
VALOR COM BDI:		12,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	14,00	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,93	3,99
TOTAL Material:						4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,24	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,72	2,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos		4,22
VALOR:		8,23
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):		2,33
VALOR COM BDI:		10,56



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos 7,36

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78

TOTAL Mão de Obra: 16,78

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL Serviço: 0,20

VALOR: 24,34

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

Equipamento Custo Horário

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,26	3,38

TOTAL Equipamento Custo 4,25

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	119,59	87,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,67	244,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	89,90	53,68

TOTAL Material: 385,19

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,80	23,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,62	36,85

TOTAL Mão de Obra com 60,35

VALOR: 449,79

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

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 - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL Serviço: 0,35

VALOR: 0,35

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)							SINAPI	UN	0,00001430	12.973,01	0,18

TOTAL Equipamento: 0,18

VALOR: 0,18

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



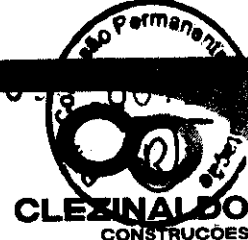
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

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

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

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

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

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.525,42	1,17
TOTAL Equipamento:					1,17
VALOR:					1,17

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.373,06	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.800,00	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33
VALOR:					0,33



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço:	0,49
					VALOR:	0,49

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	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,68	15,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	23,07	11,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,31	8,69
					TOTAL Equipamento Custo	44,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	49,85	96,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,88	0,57
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	13,66	5,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,51	19,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,78	23,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	23,35	139,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	24,45	771,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,62	587,38
				TOTAL Mão de Obra com		1.521,40

Serviço		FONTE	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	13,81	385,28
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	SINAPI	M3	1,20000000	449,79	539,74
				TOTAL Serviço:		925,02
				VALOR:		2.613,56

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2600	4,4730
					TOTAL Material:	4,4730
					VALOR:	4,47

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42	0,28
				TOTAL Equipamento:		0,28
				VALOR:		0,28

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015 (H)

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.202,60	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09
					VALOR:	0,09

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
					TOTAL Especiais:	1,33



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%

CLEINALDO
CONSTRUTORES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos						7,18

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					19,78

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos					7,35

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48
TOTAL Serviço:					0,48
VALOR:					20,24

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,08320000	0,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,8500
TOTAL Material:					30,7174
VALOR:					30,72

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	16,72
TOTAL Mão de Obra:					0,37
VALOR:					0,37

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,90
TOTAL Equipamento Custo					3,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	121,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,67
TOTAL Material:					353,72



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com						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" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						23,07

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,00	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,02	7,51
TOTAL Material:						7,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	18,51	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,34	2,27
TOTAL Mão de Obra com						2,55
VALOR:						10,06

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,00	0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19	0,53
TOTAL Material:						0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	18,51	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,34	2,56
TOTAL Mão de Obra com						2,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,06	10,06
TOTAL Serviço:						10,06
VALOR:						13,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%

CLEZINALDO
CONSTRUTORES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,47	5,47
					TOTAL Serviço:	7,20
					VALOR:	28,77

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos					7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:					16,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Serviço:					0,65
VALOR:					24,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	16,72	0,65
TOTAL Mão de Obra:					0,65
VALOR:					0,65

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,50
TOTAL Especiais:					0,50
VALOR:					0,50

5329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,93	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,41	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,98	2,45
TOTAL Especiais:					2,45
VALOR:					2,45

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,35	1,00



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.457,18	100,00%			100,00%
			14.457,18			14.457,18
2	EMBASAMENTO	6.497,09	100,00%			100,00%
			6.497,09			6.497,09
3	REVESTIMENTO	3.761,32	100,00%			100,00%
			3.761,32			3.761,32
4	PISO	32.599,56	50,00%	50,00%		100,00%
			16.299,78	16.299,78		32.599,56
5	PINTURA	187,05		100,00%		100,00%
				187,05		187,05
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.222,93			100,00%	100,00%
					19.222,93	19.222,93
7	DIVERSOS	6.476,85			100,00%	100,00%
					6.476,85	6.476,85
8	LIMPEZA	9.378,81			100,00%	100,00%
					9.378,81	9.378,81
92.580,79			41.015,37	16.486,83	35.078,59	92.580,79
			41.015,37	57.502,20	92.580,79	

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA

LOCAL: IPAUMIRIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 28,35%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 15 de Dezembro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Ipaumirim-Ce.
Comissão Permanente de Licitação

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.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1**, pelo preço global de **R\$ 92.584,36 (Noventa e Dois Mil, Quinhentos e Oitenta e Quatro Reais e Trinta e Seis Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

• 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

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

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Atenciosamente,

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

67-Fis. 01/12/

Wander Messing Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	04/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8000
TOTAL Material:					R\$ 59,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 91,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 102,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 171,4621
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 546,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 982,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 24,5578
VALOR:					R\$ 50,13

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G7	CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI EPP CNPJ:10.572.608/0001-05				

CONSTRUTORA RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 04/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	6832 28,35%					

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7200	R\$ 2,3255
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,9400	R\$ 0,1843
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5098

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,4000	R\$ 4,0555
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,8900	R\$ 0,4263
I9513 TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,1100
TOTAL Material:					R\$ 35,5938

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 44,90

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3780
TOTAL Material:					R\$ 0,3780

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,21

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7800	R\$ 76,7800
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,3700	R\$ 379,3700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,7100
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6600	R\$ 112,6600
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 674,9000	R\$ 674,9000
TOTAL Material:					R\$ 1,305,7200
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 04/12/2023

DI: 28,35%

UNITE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 102,00%
 SINAPI 2023-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 7,89% 107,20%

VALOR: R\$ 1.513,32

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1900
TOTAL Material:					R\$ 40,1900

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

VALOR: R\$ 92,09

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4700
TOTAL Material:					R\$ 9,4700

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

VALOR: R\$ 22,45

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8900
TOTAL Material:					R\$ 15,8900

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

VALOR: R\$ 28,87

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3000
TOTAL Material:					R\$ 14,3000

Mão de Obra				TOTAL Material		R\$ 14,3000
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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.000/0001-00

CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
6884
 FILS
 (R)

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 04/12/2023	BIL: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 21,6250

VALOR:

R\$ 35,93

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	1,00000000	UN	SEINFRA	R\$ 589,4700	R\$ 589,4700
TOTAL Material:					R\$ 589,4700

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	H	SEINFRA	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	2,00000000	H	SEINFRA	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:

R\$ 675,97

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	1,00000000	UN	SINAPI	R\$ 1.193,88	R\$ 1.193,88
TOTAL Material:					R\$ 1.193,88

VALOR:

R\$ 1.193,88

87886 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	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007268 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	38,69100000	UN	SINAPI	R\$ 0,40	R\$ 15,47
TOTAL Material:					R\$ 15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,26860000	H	SINAPI	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99670000	H	SINAPI	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,56

Serviço	Quantidade	Unidade	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	0,02780000	M3	SINAPI	R\$ 667,31	R\$ 18,55
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	0,00390000	M3	SINAPI	R\$ 444,26	R\$ 1,73
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,01750000	M3	SINAPI	R\$ 2.613,61	R\$ 45,73
101819 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,03600000	M3	SINAPI	R\$ 248,36	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:					R\$ 74,95

VALOR:

R\$ 139,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/12/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
TOTAL Material:						R\$ 4,3100

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

VALOR:	R\$ 9,07
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 8,76	R\$ 8,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,20	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,02

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

VALOR:	R\$ 9,42
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,00	R\$ 0,02
2874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,93	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 4,01

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

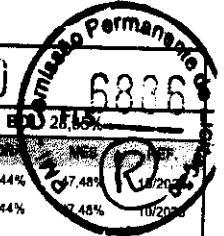
VALOR:	R\$ 8,23
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 2,3300

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

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	04/12/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,66
--------	----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1.009,3700	R\$ 1.009,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.009,3700
VALOR:					R\$ 1.009,37

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 04/12/2023	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	VERBA:	2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	VERBA:	2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.458,31	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.458,31			R\$ 14.458,31
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.497,09	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.497,09			R\$ 6.497,09
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.761,32	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.761,32			R\$ 3.761,32
4	PISO	R\$ 32.599,56	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 16.299,78	R\$ 16.299,78		R\$ 32.599,56
5	PINTURA	R\$ 187,05		100,00 %		100,00 %
				R\$ 187,05		R\$ 187,05
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.224,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.224,57	R\$ 19.224,57
7	DIVERSOS	R\$ 6.477,65			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.477,65	R\$ 6.477,65
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.378,81	R\$ 9.378,81
		R\$ 92.584,36	R\$ 41.016,50	R\$ 16.486,83	R\$ 35.081,03	R\$ 92.584,36
			R\$ 41.016,50	R\$ 57.503,33	R\$ 92.584,36	R\$ 92.584,36

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

Marcel Mequira Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147293-8

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	04/12/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO:	01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	BINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%

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

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

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

BDI = 28,35%

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Sicero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcen Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147253-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	04/12/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	2023.09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	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	0,46%	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%

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.026.773-12

Marcos Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL CREA/CE 38614/D
RNP 060147263-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		020		Comissão Permanente	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	04/12/2023	B1:	28,35%	FL 6822	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VENIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE						

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

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.024.774-15

Marcelo Marques Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8