



## PROPOSTA DE PREÇOS

À: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipaumirim– Ceara  
TOMADA DE PREÇOS 2023.11.21.2

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/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\$ 147.170,61 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL CENTO E SETENTA REAIS E SESENTA E UM 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 (SESENTA) DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023.

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

  
Jordany Frank Bezerra Caldas  
Engº Civil  
CREA: 1605254177



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA		OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLÍGONA DO BAIRRO FAZENDINHA EM ITAUBAIRM							
LOCAL		BAIRRO FAZENDINHA - ITAUBAIRM/CE							
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAIRM							
DATA		05/12/2017		BDI		20,00%			
FONTE		VERBAS		HORA		MENS		DATA RES	
SICOM		107 - OBRAS DE BENS IMÓVEIS		8.498.00		27.940		16/02/2017	
SICOM		2022 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO		83.415.00		81.40		08/02/2017	
ENGENHARIA		PROPOSTA		0,00%		0,00%			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
01	0204	REMOÇÃO MANUAIS DE TERRA (CADA 100M³)	0204	M3	2000	18,27	21,52	36.540,00	43.040,00
02	0205	ATERRAMENTO DE TERRA (CADA 100M³)	0205	M3	1000	18,27	21,52	18.270,00	21.520,00
<b>2 PAREDES E PISOS</b>								<b>45.19.882,28</b>	<b>45.19.882,28</b>
03	0206	REVESTIMENTO DE PAREDES DE CONCRETO (CADA 100M²)	0206	M2	1000	45,19	54,23	45.190,00	54.230,00
<b>3 FIBRIS</b>								<b>62.27.163,80</b>	<b>62.27.163,28</b>
04	0207	REVESTIMENTO DE PAREDES DE CONCRETO (CADA 100M²)	0207	M2	2000	31,14	37,37	62.280,00	74.740,00
05	0208	REVESTIMENTO DE PAREDES DE CONCRETO (CADA 100M²)	0208	M2	1000	31,14	37,37	31.140,00	37.370,00
06	0209	REVESTIMENTO DE PAREDES DE CONCRETO (CADA 100M²)	0209	M2	1000	31,14	37,37	31.140,00	37.370,00
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 13.045,91</b>	<b>R\$ 16.144,00</b>
07	0210	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0210	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
08	0211	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0211	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
09	0212	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0212	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
10	0213	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0213	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
11	0214	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0214	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
12	0215	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0215	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
13	0216	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0216	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
14	0217	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0217	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
15	0218	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0218	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
16	0219	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0219	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
17	0220	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0220	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
18	0221	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0221	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
19	0222	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0222	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
20	0223	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0223	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
21	0224	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0224	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
22	0225	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0225	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
23	0226	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0226	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
24	0227	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0227	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
25	0228	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0228	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
26	0229	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0229	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
27	0230	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0230	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
28	0231	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0231	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
29	0232	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0232	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
30	0233	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0233	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
31	0234	INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMÍNIO (CADA 100M)	0234	M	100	130,46	158,15	13.046,00	15.815,00
						<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>
						<b>R\$ 13.045,91</b>	<b>R\$ 16.144,00</b>	<b>R\$ 13.045,91</b>	<b>R\$ 16.144,00</b>
						<b>R\$ 13.045,91</b>	<b>R\$ 16.144,00</b>	<b>R\$ 13.045,91</b>	<b>R\$ 16.144,00</b>
						<b>R\$ 13.045,91</b>	<b>R\$ 16.144,00</b>	<b>R\$ 13.045,91</b>	<b>R\$ 16.144,00</b>

Centro - Quilombo Mãe Seladoras - Cincuenta e Nove dias - Duessete centos

Jaduzon Bezerra Caldas  
 CPF: 000.008.123-76  
 Titular Administrador  
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

*[Handwritten signature]*

Jaduzon Bezerra Caldas  
 Engº Civil  
 CRB 1000204-17

*[Handwritten mark]*



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM			DATA:	05/12/2021	BDI: 28,35%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 - 1.028 - FALSIFICAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			SINAF:	202497	COM DE MEME RACAO
				PRIORIDADE:	REGORRIA	
						HORA: 49,26% 47,76%
						MES: 05/2021
						REF: 08/2020



1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 76.982,53	54,89
2	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 19.867,38	14,11
3	PISOS				R\$ 27.163,26	19,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 16.744,00	11,90
				VALOR BDI TOTAL	R\$ 31.088,31	100,00
				VALOR ORÇAMENTO	R\$ 100.668,88	
				VALOR TOTAL	R\$ 140.757,17	

Cento e Quarenta Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Dezessete centavos

Jaazon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 050.068.123-76  
 Titular/ Administrador  
 CALDAS EMP CONST EIRELI  
 CNPJ: 10.821.483/0001-03

Jaazon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 050.068.123-76  
 CNPJ: 10.821.483/0001-03



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	20,15%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	02/11/2024 DESPESERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAF:</b>	202507 COM DESPESERACAO	<b>HORA:</b>	80,95%
		<b>PROFRA:</b>	PROFRA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF:</b>	98,2023
					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	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

**1.2. C0328 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03600000	R\$ 111,3100	R\$ 3,9958
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03600000	R\$ 37,2400	R\$ 1,3034
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 5,2992</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 48,1000	R\$ 52,9100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 52,9100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,44</b>

**2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	R\$ 53,3300	R\$ 19,4548
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	108,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 48,1800
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 120,7748</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 264,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 385,35</b>

**3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 71,9100	R\$ 0,7191
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,7191</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 48,1000	R\$ 7,2150
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 28,8000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 36,0150</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 9,3355</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10 EN TRACO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 380,9500	R\$ 7,6190
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 7,6190</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,69</b>

**3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 21,5800	R\$ 1,0790
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 1,0790</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,06480000	R\$ 53,3300	R\$ 3,4451
10280	BRITA	M3	0,06850000	R\$ 60,1800	R\$ 3,5211
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 8,8000
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 3,5000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 19,2662</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 50,1150</b>

Jaózun Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular Administrador  
 CALDAS EMPRECONSTR EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jaózun Y. Bezerra Caldas  
 EMPRECONSTR EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-03



VALOR: R\$ 20,45

3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200
TOTAL Material:						R\$ 9,8200
Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5500	R\$ 5,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3036
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 434,1900	R\$ 0,4342
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4342
VALOR:						R\$ 19,56

4.1. C2080 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10308	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 28,7600
0366	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
10436	CAIXA TIPO "J" 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7200	R\$ 64,7200
0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9800	R\$ 274,9800
0861	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2200	R\$ 3,3300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,7300	R\$ 54,7300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,0100	R\$ 488,0100
TOTAL Material:						R\$ 926,7600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 95,6620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,1920
VALOR:						R\$ 1.105,94

4.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBU TR 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\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Material:						R\$ 29,1300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 74,18

4.3. C1086 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
TOTAL Material:						R\$ 7,5100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 18,77

4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,1000	R\$ 545,1000
TOTAL Material:						R\$ 545,1000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 620,18

4.5. C4558 CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
TOTAL Material:						R\$ 3,1200

Jaudson Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.621.493/0001-03

Jaudson Y. Bezerra Caldas  
 Eng.º  
 CR. 04. 1000249/17



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 18.700	R\$ 1.844,7
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 20.700	R\$ 2.284,7
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.129,4	
VALOR:					R\$ 7,25	

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 8 MM²	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 4.61	R\$ 5,73
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0.00840000	R\$ 2,92	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 5,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98247	AJILXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,29	
VALOR:					R\$ 8,04	

4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. Ø = 1,65 MM (Ø 016 KG/M) OU 18 BWG. Ø = 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	SINAPI	KG	0.00180000	R\$ 14,13	R\$ 0,02
00002973	ELETRODUTO DE PVC, RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LÍVIA	SINAPI	M	1.01700000	R\$ 2,98	R\$ 2,92
TOTAL Material					R\$ 2,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98247	AJILXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08000000	R\$ 20,24	R\$ 1,61
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08000000	R\$ 24,72	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,58	
VALOR:					R\$ 6,52	

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 383,47	R\$ 383,47
TOTAL Material					R\$ 383,47	
VALOR:					R\$ 383,47	

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5028	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 9200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.07300000	R\$ 218,56	R\$ 15,96
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,96	
Material						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000963	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9.00000000	R\$ 28,76	R\$ 259,84
TOTAL Material					R\$ 268,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98247	AJILXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.92400000	R\$ 20,24	R\$ 18,70
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00300000	R\$ 24,72	R\$ 74,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 92,93	
Serviço						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0.14800000	R\$ 337,66	R\$ 49,29
TOTAL Serviço					R\$ 49,29	
VALOR:					R\$ 417,01	

4.10. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 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						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.29840000	R\$ 34,45	R\$ 31,01
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.93670000	R\$ 18,62	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,57	
Serviço						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 870,38	R\$ 17,24
97316	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	0.00350000	R\$ 400,74	R\$ 1,56
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\$ 2.566,26	R\$ 44,73

Jaaqzon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.071.483/0001-03

Jaaqzon Y. Bezerra Caldas  
 Engenheiro  
 UNICAP 000204177



101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MANUAL AF_082020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 239,71	R\$ 8,82
					TOTAL Serviço	R\$ 72,19
					VALOR	R\$ 137,21

4 11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,17	R\$ 85,17
					TOTAL Material	R\$ 85,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 24,72	R\$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,37
					VALOR	R\$ 76,54

Jaadzon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.821.483/0001-03

Jaadzon Y. Bezerra Caldas  
 Eng. Civil  
 CREA: 1008294-77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARAL ELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM			DATA:	05/12/2023	
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE			BDI:	28,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			FONTE:	SEMPRE	VERBA:
				ORÇAMENTO:	14271004 DE CONSERVAÇÃO	HORA:
				SINAPI:	202307 COM DESCONTAÇÃO	MES:
				PRECATORIO:	PRECATORIO	REF:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 76.982,53	RS 76.982,53			RS 76.982,53
2	PAREDES E PAINÉIS	RS 19.867,38	RS 19.867,38			RS 19.867,38
3	PISOS	RS 27.163,26		RS 27.163,26		RS 27.163,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 16.744,00			RS 16.744,00	RS 16.744,00
		RS 140.757,17	RS 96.849,91	RS 27.163,26	RS 16.744,00	RS 140.757,17
			RS 96.849,91	RS 124.013,17	RS 140.757,17	

Jaaduzon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.671.403/0001-03

Jaaduzon Y. Bezerra Caldas  
 Eng. Civil  
 CREA: 1005284177





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE:</b> SENFRA 022.1 COM DESPESERIZAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> HORA 0,00% MES 47,00% REF. 00,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b> 202307 COM DESPESERIZAÇÃO	<b>PREÇOS:</b> HORA 0,00% MES 41,46% REF. 00,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COPINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

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

Jaauzon Y. Bezerra Caldas  
 Eng. Civil  
 CREA: 1005234177



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	05/12/2023 <th>BDI:</th> <td>28,35%</td> <th>REF:</th> <td></td>	BDI:	28,35%	REF:	
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	VERSÃO:	029 - 1ª CORR. DESENERGAÇÃO	HORA:	92,45%	MES:	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	VERSÃO:	2023/07 COM DESENERGAÇÃO	PREÇO:	96,44%	REF:	05/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reinodência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reinodência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinodência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,38</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17

Jaauzon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-93

Jaauzon Y. Bezerra Caldas  
 ENP/CEM  
 C.F. CA. 1005204/77

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féres Indenizados	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,13	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,25
<b>TOTAL</b>		<b>8,59</b>	<b>3,45</b>

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



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

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  
Emp. Civil  
CPF: 1005254177



- CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 37.215.117/0001-00 -----

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



	<b>OBRA:</b> OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 03/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b> 2923/07 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>09/2023</b>	

## CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE	100,00%	147.845,70
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>		<b>100%</b>	<b>147.845,70</b>
Cento e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta centavos			
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO - (03) TRÊS MESES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .			
VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.			
INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, Nº 98 SALA "2", 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 executara 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, COMO 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: 37.215.117/0001-0  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
RESP. TÉCNICO CREA Nº 32827/CE  
CPF: 055.119.653-05



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%	
	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM - CEARÁ	FUNTE:	SENAPR	PERÍODO:	021 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,18% 06/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SENAPR:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
1	02784	ESCOVAÇÃO MANUAL, 60 x 0 DE 1A CAT., PROF. ATE 1,50m	SENAPR	M3	14,86	R\$ 36,68	R\$ 47,08	R\$ 541,86	R\$ 1.138,81
2	03245	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ADIBSÇÃO	SENAPR	M3	752,00	R\$ 72,84	R\$ 102,22	R\$ 63.074,28	R\$ 10.039,45
								<b>R\$ 14.971,45</b>	<b>R\$ 19.216,21</b>
<b>8 PAREDES E PAINÉIS</b>									
1	03094	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENAPR	M3	39,73	R\$ 375,84	R\$ 483,87	R\$ 14.971,95	R\$ 18.218,27
								<b>R\$ 22.118,54</b>	<b>R\$ 28.389,81</b>
<b>9 PISOS</b>									
1	01943	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOBADO)	SENAPR	M2	292,25	R\$ 37,26	R\$ 73,40	R\$ 17.173,99	R\$ 22.039,79
2	01647	PIFO DE CONCRETO COM 13,50M x 0,87M INCL. PREPARO DE CAIXA	SENAPR	M2	54,13	R\$ 67,41	R\$ 89,52	R\$ 2.848,90	R\$ 4.810,72
3	03445	ALÍOFO PFO PRE-MOLDADO 19,07M x 0,10M (CREJUNTAMENTO)	SENAPR	LI	65,43	R\$ 19,63	R\$ 25,45	R\$ 1.299,07	R\$ 1.569,20
								<b>R\$ 14.119,61</b>	<b>R\$ 18.111,83</b>
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
1	02659	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENAPR	UN	1,00	R\$ 1.203,33	R\$ 1.544,60	R\$ 1.203,33	R\$ 1.544,60
2	02678	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 4 DIVISÕES, SEBARRAMENTO	SENAPR	UN	1,00	R\$ 72,87	R\$ 93,56	R\$ 72,87	R\$ 93,56
3	01016	INTERRUPTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V	SENAPR	UN	1,00	R\$ 19,49	R\$ 23,71	R\$ 19,49	R\$ 23,71
4	01674	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 20W Y MÁXIMA 210W	SENAPR	UN	12,00	R\$ 680,04	R\$ 873,09	R\$ 8.160,48	R\$ 10.487,09
5	04048	CABO COORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SENAPR	M	120,00	R\$ 7,20	R\$ 9,24	R\$ 864,00	R\$ 1.108,80
6	01931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SENAPR	M	30,06	R\$ 9,50	R\$ 10,91	R\$ 285,00	R\$ 327,39
7	01888	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SENAPR	M	120,00	R\$ 6,52	R\$ 8,37	R\$ 782,40	R\$ 1.042,20
8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 130 DAN, RPO D	SENAPR	UN	4,00	R\$ 472,01	R\$ 594,48	R\$ 1.888,04	R\$ 2.377,92
9	100690	ARRENDAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPLEMENTO NOMINAL DE 9 M, CAPA NOMINAL DE 130 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2019	SENAPR	UN	1,00	R\$ 442,00	R\$ 569,49	R\$ 442,00	R\$ 569,49
10	01886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS MUAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 9,330 x 6,3 M, AF. 02/2020	SENAPR	UN	2,00	R\$ 153,58	R\$ 171,42	R\$ 307,16	R\$ 342,84
11	06685	PASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SENAPR	UN	1,00	R\$ 83,50	R\$ 107,21	R\$ 83,50	R\$ 107,21
								<b>VALOR SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 34.651,96</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 115.187,71</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 149.839,67</b>


Cento e Quarenta e Sete Mil Ditoceos e Quarenta e Cinco reais e Setenta centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 07.213.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.586.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 128.237/CE  
 CPF: 053.119.633-08

ILUZEIRO DO NORTE-CE



  
EMPRESA CONSTRUTORA ÉRELL  
CNPJ: 37.215.113/0001-00  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 TITULAR ADMINISTRADOR

  
EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
RESP. TÉCNICO CREA Nº 38237/CE  
CPF: 055.119.963-08





ILUSTRADO DO NOTÍFICAÇÃO



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 03/12/2023		BDI : 26,35%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAFIA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAFI	202.107 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 82.128,65	55,55
2	PAREDES E PANEIS	R\$ 19.216,21	13,00
3	PISOS	R\$ 28.389,81	19,20
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 18.111,03	12,25
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.657,96	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 115.187,74	
	VALOR TOTAL:	R\$ 147.845,70	

Cento e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.215.117/0001-40  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	03/12/2023	BDI: 29,35%	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023:07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,45%
				MEB:	47,76%	
				REF:	05/2021	
					08/2023	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,85000000	R\$ 4,8900	R\$ 12,9320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9320
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 12,93
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 23,75
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 36,68

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 108,4620	R\$ 3,7962
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 27,3580	R\$ 0,9576
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,7537

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 54,1800	R\$ 59,5980
TOTAL Material					R\$ 59,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 4,8900	R\$ 5,1240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1240
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 79,64

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	AREIA MEDIA	M3	0,38480000	R\$ 80,0900	R\$ 30,9172
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11200	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 36,7900	R\$ 64,6900
TOTAL Material					R\$ 141,3387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 44,1500
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 43,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 88,0800
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 229,42
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 147,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 376,84

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 61,8587	R\$ 0,6186
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6186

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 54,1800	R\$ 8,1270
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 32,3200
TOTAL Material					R\$ 40,4470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	0,15000000	R\$ 7,3600	R\$ 1,1040
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 4,8900	R\$ 1,9520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 304,3573	R\$ 6,0871
TOTAL Serviço					R\$ 6,0871
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 50,21

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 228237/CE  
 CPF: 055.119.633-08

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 57,38

**C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,SMP<sub>a</sub> ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10282	ARTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 9,6879	R\$ 0,4844
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,4844	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06490000	R\$ 60,0800	R\$ 3,8812
10790	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 67,8100	R\$ 3,9669
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 10,0000
11926	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 3,9600
TOTAL Material					R\$ 21,8681	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 7,3600	R\$ 8,8320
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 4,8800	R\$ 7,9056
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,7376	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 39,03	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 28,38	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 67,41	

**C3449 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10371	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0600	R\$ 11,0600
TOTAL Material					R\$ 11,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 7,3600	R\$ 1,3248
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2588
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0836	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 364,9573	R\$ 0,3649
TOTAL Serviço					R\$ 0,3649	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 14,51	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 5,32	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,83	

**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\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10246	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 32,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
10436	CAIXA TPO J 80X60X7CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,9200	R\$ 72,9200
10901	CHAVE GERAL 9X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,7800	R\$ 309,7800
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5000	R\$ 3,7500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6600	R\$ 61,6600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 549,7900	R\$ 549,7900
TOTAL Material					R\$ 1.042,9399	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 5,7100	R\$ 27,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 7,3600	R\$ 35,3280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,7360	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1.105,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 97,68	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.203,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
TOTAL Material					R\$ 32,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,8520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 7,3600	R\$ 8,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,6840	

VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 48,49
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 24,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 72,91

**C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.215.117/000190  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
RESP. TÉCNICO CREA Nº 228237/CE  
CPF: 055.119.638-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
					TOTAL Material	R\$ 8,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 5,7100	R\$ 1,7130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 7,3600	R\$ 2,2080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,9210
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 12,38
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 6,11
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,49

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 614,1000	R\$ 614,1000
					TOTAL Material	R\$ 614,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 5,7100	R\$ 11,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1400
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 640,24
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 50,70
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 690,94

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
					TOTAL Material	R\$ 3,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 5,7100	R\$ 0,6281
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 7,3600	R\$ 0,8096
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,4377
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 2,24
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,20

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,2434000	R\$ 5,19	R\$ 6,45
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 514	SINAPI	UN	0,0064000	R\$ 3,18	R\$ 0,03
					TOTAL Material	R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9824	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0510000	R\$ 12,76	R\$ 0,65
94264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0510000	R\$ 14,92	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,41
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,88
					VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 0,82
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,50

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001312	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	0,0016000	R\$ 15,92	R\$ 0,03
00012673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170000	R\$ 3,25	R\$ 3,31
					TOTAL Material	R\$ 3,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	R\$ 12,76	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	R\$ 14,92	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,21
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 0,99
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,52

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 432,01	R\$ 432,01
					TOTAL Material	R\$ 432,01
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 432,01
					VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.215.117/0001-03  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

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



VALOR COM ENCARGOS R\$ 432,01

100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9828	SINAPI	CHP	0.07300000	R\$ 207,63	R\$ 15,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092853	SINAPI	M	9.00000000	R\$ 32,40	R\$ 291,60
TOTAL Material					R\$ 291,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98747	SINAPI	H	0.02400000	R\$ 12,76	R\$ 11,79
98264	SINAPI	H	3.00300000	R\$ 14,92	R\$ 44,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 56,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94952	SINAPI	M3	0.14600000	R\$ 342,74	R\$ 50,04
TOTAL Serviço					R\$ 50,04
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 413,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)					R\$ 29,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 442,99

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
04417258	SINAPI	UN	38.68100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material					R\$ 17,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94109	SINAPI	H	1.28860000	R\$ 14,79	R\$ 18,78
98316	SINAPI	H	0.99670000	R\$ 11,92	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0.02780000	R\$ 556,18	R\$ 18,30
87316	SINAPI	M3	0.00390000	R\$ 413,31	R\$ 1,61
97734	SINAPI	M3	0.01750000	R\$ 1.971,66	R\$ 34,50
101819	SINAPI	M3	0.03600000	R\$ 202,74	R\$ 7,30
TOTAL Serviço					R\$ 61,68
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 109,74
VALOR ENCARGOS (84,44%)					R\$ 23,82
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 133,56

95985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09093379	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 73,42	R\$ 73,42
TOTAL Material					R\$ 73,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94247	SINAPI	H	0.25310000	R\$ 12,76	R\$ 3,23
98264	SINAPI	H	0.25310000	R\$ 14,92	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,99
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 80,41
VALOR ENCARGOS (84,44%)					R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 83,53

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA BIREL  
CNPJ: 37.215.117/0001-07  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
RESP. TÉCNICO CREA Nº 32828/CE  
CPF: 055.119.653-08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 03/12/2023 BDI: 28,35%
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47.78% 05/2021 SINATI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47.48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	55,55	R\$ 82.128,65	100,00	R\$ 82.128,65					100,00	R\$ 82.128,65
2	PAREDES E PAINFIS	13,00	R\$ 19.216,21	100,00	R\$ 19.216,21					100,00	R\$ 19.216,21
3	PISOS	19,20	R\$ 28.389,81			100,00	R\$ 28.389,81			100,00	R\$ 28.389,81
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,25	R\$ 18.111,03					100,00	R\$ 18.111,03	100,00	R\$ 18.111,03
<b>R\$ 147.845,70</b>				<b>88,55</b>	<b>R\$ 101.344,86</b>	<b>19,20</b>	<b>R\$ 28.389,81</b>	<b>12,25</b>	<b>R\$ 18.111,03</b>		
				<b>68,55</b>	<b>R\$ 101.344,86</b>	<b>87,75</b>	<b>R\$ 129.734,67</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 147.845,70</b>		<b>R\$ 147.845,70</b>

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 28237/CE  
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 03/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DIGNERAÇÃO
		SINAPI	26/2007 CUM DIGNERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,65%	47,70%
		<b>REF.:</b>	
		08/2021	08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S - G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

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

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

BDI = 28,35%

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA (RELI)  
 CNPJ: 37.215.137/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 03/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>ORIGEM:</b>	
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>REF:</b>	
		<b>SEMI-ORA:</b> 0,27 T COM DESENERGAÇÃO 89,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b> 2023/07 LOMA DESENERGAÇÃO 92,44%	47,48%
			05/2023
			06/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SERRAE	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	SFCONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Féris Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féris Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Apcional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.215.117/0001-07  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
RESP. TÉCNICO CREA/RJ 328237/CE  
CPF: 055.119.653-08





RAMALHO SERV. E OBRAS FIRELI ME



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
IPAUMIRIM-CE.**

**TOMADA DE PREÇO N° 2023.11.21.2**

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇO N° 2023.11.21.2**, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA, CONFORME O VALOR DE: R\$ 148.088,88 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇO N° 2023.11.21.2**, 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 N° 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O N° 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, N° 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  
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF N° 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, N° 465, LOGRADOURO - JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 24.916.240/0001-07







# PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI Composições	<b>VERSÃO</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	05/2021 08/2023
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 1.024,48	R\$ 1.314,85
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 78,74	R\$ 101,06	R\$ 62.352,08	R\$ 80.039,52
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>							
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M2	39,73	R\$ 399,83	R\$ 513,18	R\$ 15.885,25	R\$ 20.388,64
<b>3</b>		<b>PISOS</b>							
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 56,90	R\$ 73,03	R\$ 17.027,33	R\$ 21.854,23
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 72,08	R\$ 92,51	R\$ 3.901,69	R\$ 5.007,57
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 20,37	R\$ 26,14	R\$ 1.334,03	R\$ 1.711,91
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.176,28	R\$ 1.509,76	R\$ 1.176,28	R\$ 1.509,76
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,39	R\$ 98,05	R\$ 76,39	R\$ 98,05
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,34	R\$ 24,82	R\$ 19,34	R\$ 24,82
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED CORPO EM ALUMÍNIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 661,58	R\$ 849,14	R\$ 7.938,96	R\$ 10.189,68
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 898,80	R\$ 1.153,20
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 8,47	R\$ 10,87	R\$ 254,10	R\$ 326,10
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL - PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 6,75	R\$ 8,66	R\$ 810,00	R\$ 1.039,20
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T. EXTENSAO DE 8,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAN. TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 412,60	R\$ 529,57	R\$ 1.650,40	R\$ 2.118,28
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN. ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO.(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	R\$ 439,99	R\$ 564,73	R\$ 659,99	R\$ 847,10
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS IMACIOS. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 140,78	R\$ 180,69	R\$ 281,56	R\$ 361,38
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,49	R\$ 104,59	R\$ 81,49	R\$ 104,59


**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 32.706,71  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 115.382,17  
**VALOR TOTAL:** R\$ 148.088,88






5035  
 Página

Comissão Permanente  
 5236  
 FLS. 5236  
 (R)

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 06/12/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 81.354,37	54,94%	
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 20.388,64	13,77%	
3	PISOS	R\$ 28.573,71	19,29%	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.772,16	12,00%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 32.706,71</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 115.382,17</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 148.088,88</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2027
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 15.5500	R\$ 41.2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41.2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR COM BDI:	R\$ 52,89
QUANTIDADE:	R\$ 24,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 290,37

**1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 118.0900	R\$ 4.1332
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 38.6500	R\$ 1.3528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.4860

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 51.7500	R\$ 56.9250
TOTAL Material:					R\$ 56.9250

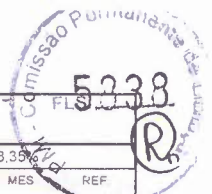
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 15.5500	R\$ 16.3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.3275

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,74
VALOR COM BDI:	R\$ 101,06
QUANTIDADE:	R\$ 792,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.677,44

**2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 57.3800	R\$ 20.9322
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.4800	R\$ 52.5600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 56.1500	R\$ 61.7650
TOTAL Material:					R\$ 135.2572

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 20.7700	R\$ 124.6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 15.5500	R\$ 139.9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b>	06/12/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/G7 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					09/2021
					08/2023

TOTAL Mão de Obra	R\$ 264,5700
VALOR:	R\$ 399,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 234,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,83
VALOR COM BDI:	R\$ 513,18
QUANTIDADE:	R\$ 39,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.503,39

**3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 75,1600	R\$ 0,7516
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7516

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 97,7500	R\$ 14,6625
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400
TOTAL Material					R\$ 38,8025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3355

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 400,4700	R\$ 8,0094
TOTAL Serviço					R\$ 8,0094

VALOR:	R\$ 56,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,90
VALOR COM BDI:	R\$ 73,03
QUANTIDADE:	R\$ 299,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.826,90

**3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,7800	R\$ 1,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0890

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 57,3800	R\$ 3,7067
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 64,7600	R\$ 3,7885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,6000
11825 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 3,7800

Página: 4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material R\$ 20.8752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1150

**VALOR: R\$ 72,08**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,20**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 31,88**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,08**  
**VALOR COM BDI: R\$ 92,51**  
**QUANTIDADE: R\$ 54,13**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.105,88**

### 3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700

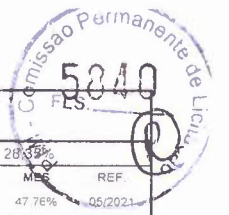
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 458,5500	R\$ 0,4586
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4586

**VALOR: R\$ 20,37**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,39**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,98**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,37**  
**VALOR COM BDI: R\$ 26,14**  
**QUANTIDADE: R\$ 65,49**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 377,88**

### 4.1. 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\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6400	R\$ 69,6400
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,8600	R\$ 295,8600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3900	R\$ 3,5850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ERMATOSERV - OBRAS E REDE ELÉTRICA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 06/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	ME
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				08/2023
				REF

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8900	R\$ 58,8900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,0800	R\$ 525,0800
TOTAL Material						R\$ 996,0850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,1920	

VALOR:	R\$ 1.176,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.066,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 109,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.176,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.509,76
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 333,48

### 4.2. 02078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3400	R\$ 31,3400
TOTAL Material					R\$ 31,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,0480	

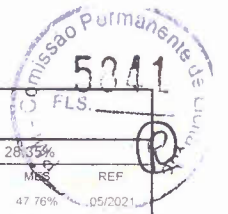
VALOR:	R\$ 76,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,39
VALOR COM BDI:	R\$ 98,05
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,66

### 4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10934	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
TOTAL Material					R\$ 8,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 06/12/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,34  
VALOR COM BDI: R\$ 24,82  
QUANTIDADE: R\$ 1,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 5,48

### 4.4. 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\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 661,58  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 615,87  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,71  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 661,58  
VALOR COM BDI: R\$ 849,14  
QUANTIDADE: R\$ 12,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.250,72

### 4.5. 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\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 3,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 7,49  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,98  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,51  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,49  
VALOR COM BDI: R\$ 9,61  
QUANTIDADE: R\$ 120,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 254,40

### 4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,96	R\$ 6,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>REDAÇÃO DE PROJETO E OBRAS ELETRELETRADAS</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 06/12/2023		<b>BDI :</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				<b>MEBQ</b>	47,76%
				<b>REF</b>	05/2021
					08/2023

00000994 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0 00940000	R\$ 3,03	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					R\$ 2,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 30,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 72,00</b>

**4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), 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	0,00160000	R\$ 15,21	R\$ 0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 " SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,10	R\$ 3,15
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,24	R\$ 1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,72	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					R\$ 3,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 120,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 229,20</b>

**4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 412,60	R\$ 412,60
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 412,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 412,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 412,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 412,60</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM			DATA : 06/12/2023																					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM			BDI : 28,35%																					
<b>LCCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE																								

VALOR COM BDI: R\$ 529,57  
 QUANTIDADE: R\$ 4,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 467,88

**4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	R\$ 226,23	R\$ 16,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 16,51

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 30,95	R\$ 278,55
TOTAL Material:					R\$ 278,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 20,24	R\$ 18,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 24,72	R\$ 74,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 92,93

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	R\$ 356,23	R\$ 52,00
TOTAL Serviço					R\$ 52,00

VALOR: R\$ 439,99  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 406,69  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 33,30  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 439,99  
 VALOR COM BDI: R\$ 564,73  
 QUANTIDADE: R\$ 1,50  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 187,11

**4.10. 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	FONTES	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\$ 0,43	R\$ 16,63
TOTAL Material:					R\$ 16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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	FONTES	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\$ 658,56	R\$ 18,30
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 431,53	R\$ 1,68

Pagina 9



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,34%		
DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE					

87316	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
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\$ 2.611,54	R\$ 45,70
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\$ 247,74	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 54,61

VALOR:	R\$ 140,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,78
VALOR COM BDI:	R\$ 180,69
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79,82

#### 4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	DESCRIBÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
TOTAL Material:						R\$ 70,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 24,72	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,37	

VALOR:	R\$ 81,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,49
VALOR COM BDI:	R\$ 104,59
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,10



OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM		DATA : 06/12/2023		BDI : 28,35%			
DESCRIBÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:		IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 81.354,37	100,00 %			100,00 %
			R\$ 81.354,37			R\$ 81.354,37
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 20.388,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 20.388,64			R\$ 20.388,64
3	PISOS	R\$ 28.573,71		100,00 %		100,00 %
				R\$ 28.573,71		R\$ 28.573,71
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.772,16			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.772,16	R\$ 17.772,16
		R\$ 148.088,88	R\$ 101.743,01	R\$ 28.573,71	R\$ 17.772,16	R\$ 148.088,88
			R\$ 101.743,01	R\$ 130.316,72	R\$ 148.088,88	R\$ 148.088,88

Handwritten signatures in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI : 28,35%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2021
					08/2023

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

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

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

**BDI = 28,35%**

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 06/12/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



 MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 06/12/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



# 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 2023.11.21.2.

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 muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.	RS 148.088,88

Valor Global da Proposta: R\$ 148.088,88 (Cento e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Oito reais e Oitenta e Oito centavos).

**IDENTIFICAÇÃO:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

**ENDEREÇO:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 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:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 03 (TRES) Meses

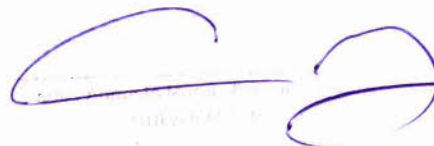
Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 infelizmente 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), 11 de dezembro de 2023.**

Atenciosamente,

  
**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Responsável legal

  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
Responsável legal


  


**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com**





## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipaporanga-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 20,30%		
	DESCRÇÃO:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipaporanga-CE	MONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	Bairro Fazendinha - Ipaporanga-CE	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,96%	02/21
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaporanga-CE	SINAPI:	020001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Empreitada:	PRELIMINAR	9,38%	1,56%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Movimentação de Terra	R\$ 81.354,37	54,94%
2	Paredes e Painéis	R\$ 20.388,64	13,77%
3	Pisos	R\$ 28.573,71	19,29%
4	Instalações Elétricas	R\$ 17.772,16	12,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.706,71 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 115.382,17
		VALOR TOTAL:	R\$ 148.088,88

Cento e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Oito reais e Oitenta e Oito centavos

  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.193-49  
 Responsável legal

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas de Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Itaquiraçu-CE	DATA: 11/02/2023	BDI: 25,35%
DESCRICOÃO:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas de Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Itaquiraçu-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Fazendinha - Itaquiraçu-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaquiraçu-CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	PREÇO
		SEINFRA	PREÇO
		SEINFRA	PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Movimentação de Terra					R\$ 81.354,37
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 52,89	R\$ 1.314,85
1.2	C0326	ATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 101,06	R\$ 80.039,52
2		Paredes e Painéis					R\$ 20.388,64
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 513,18	R\$ 20.388,64
3		Pisos					R\$ 28.573,71
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 73,03	R\$ 21.854,23
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 92,51	R\$ 5.007,57
3.3	C3449	MEIO FIC. PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 26,14	R\$ 1.711,91
4		Instalações Elétricas					R\$ 17.772,16
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.509,76	R\$ 1.509,76
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,05	R\$ 98,05
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
4.4	C4906	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 849,14	R\$ 10.189,68
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 9,61	R\$ 1.153,20
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 10,87	R\$ 326,10
4.7	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1,2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,66	R\$ 1.039,20
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 529,57	R\$ 2.118,28
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,50	R\$ 564,73	R\$ 847,10
4.10	97286	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M - AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 180,69	R\$ 361,38
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,59	R\$ 104,59
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.706,71
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 115.382,17
						VALOR TOTAL:	R\$ 148.088,88

Cento e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Oito reais e Oitenta e Oito centavos

Francisco Willian Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.193-49  
 Responsável legal



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO - PROJETO ELÉTRICO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DE QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPUANIMA - CE	DATA:	11/12/2023			BDI:	25,00%				
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO - PROJETO ELÉTRICO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DE QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPUANIMA - CE	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO - PROJETO ELÉTRICO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DE QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPUANIMA - CE	SEINFRA:	02F1 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,16%	09/2021	SINAPI:	000497 - COM DESONERAÇÃO	64,44%	43,40%	08/2023
	LOCAL:	Barrio Fazendinha - Ipuanima - CE	Imposto:	PROFESS	2,00%	2,20%						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipuanima - CE											

ITEM	DESCRICOÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Movimentação de Terra	R\$ 81.354,37	100,00%			100,00%
			R\$ 81.354,37			R\$ 81.354,37
2	Paredes e Painéis	R\$ 20.388,64	100,00%			100,00%
			R\$ 20.388,64			R\$ 20.388,64
3	Pisos	R\$ 28.573,71		100,00%		100,00%
				R\$ 28.573,71		R\$ 28.573,71
4	Instalações Elétricas	R\$ 17.772,16			100,00%	100,00%
					R\$ 17.772,16	R\$ 17.772,16
		R\$ 148.088,88	R\$ 101.743,01	R\$ 28.573,71	R\$ 17.772,16	
			R\$ 101.743,01	R\$ 130.316,72	R\$ 148.088,88	R\$ 148.088,88

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Responsável legal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipazimim-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 20%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de Muro de contenção - Projeto elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipazimim-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	ME	REP
			SEINFRA	SEM DDM DESINERACÃO	83,33%	47,26%	160223
	LOCAL:	Bairro Fazendinha - Ipazimim-CE	SEINFRA	COM DDM DESINERACÃO	84,44%	47,46%	160223
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipazimim-CE	SEINFRA	SEM DDM DESINERACÃO	83,33%	47,26%	160223	

**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\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,2075
VALOR						R\$ 41,21

**1.2. C0328 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 118,0900	R\$ 4,1332
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 38,6500	R\$ 1,3528
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,4860

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,7500	R\$ 56,9250
TOTAL Material						R\$ 56,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3275
VALOR						R\$ 78,74

**2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,3800	R\$ 20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,1500	R\$ 61,7650
TOTAL Material						R\$ 135,2572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,5700
VALOR						R\$ 399,83

**3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 75,1600	R\$ 0,7516
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7516

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400

*F. S.*  
*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendeiros em Itapicirama-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,10%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendeiros em Itapicirama-CE	ORÇAMENTO:	VERSAO:	HORA: MES: REF:
			SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO:	83,31% 47.18% 70.00%
	LOCAL:	Bairro Fazendeiros - Itapicirama-CE	SNAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO:	94,64% 47.44% 100,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapicirama-CE	Composição:	*SEINFRA:	10,26% 2,00%	

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20.7700	R\$ 3.1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 15.5500	R\$ 6.2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.3355

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 400.4700	R\$ 8.0094
TOTAL Serviço:						R\$ 8.0094
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56.90</b>

### 3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 21.7800	R\$ 1.0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.0890

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06460000	R\$ 57.3800	R\$ 3.7067
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05850000	R\$ 64.7600	R\$ 3.7885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	R\$ 0.4800	R\$ 9.6000
11625	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 1.8900	R\$ 3.7800
TOTAL Material:						R\$ 20.8752

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 20.7700	R\$ 24.9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.62000000	R\$ 15.5500	R\$ 25.1910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50.1150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72.08</b>

### 3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0.07x0.30x1.00)m	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 10.5700	R\$ 10.5700
TOTAL Material:						R\$ 10.5700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 20.7700	R\$ 3.7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 15.5500	R\$ 5.4980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.2366

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 458.5500	R\$ 0.4586
TOTAL Serviço:						R\$ 0.4586
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20.37</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Muro de contenção, Projeto Elétrico, Pavimentação em Paralelepípedo e Caixas de Quadro Resistoriva do Bairro Fazendinha em Ipueiras-CE	DATA:	11/12/2005	BDI: 25,14%		
	DESCRICOÃO:	Construção de Muro de contenção, Projeto Elétrico, Pavimentação em Paralelepípedo e Caixas de Quadro Resistoriva do Bairro Fazendinha em Ipueiras-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Fazendinha - Ipueiras-CE	SEINFRA:	1071-00M DESONERACAO	83,87%	47,76%	72/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipueiras-CE	SINAPI:	200397-00M DESONERACAO	84,44%	47,44%	08/2003
			Composicoe:	FURORIA	9,67%	2,00%	

**4.1. 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\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
10436	CAIXA TIPO UF 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,6400	R\$ 69,6400
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 296,8600	R\$ 296,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,3900	R\$ 3,5850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 58,8900	R\$ 58,8900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG H= 8,00M PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 526,0800	R\$ 526,0800
TOTAL Materiais					R\$ 991,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,1920

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1.176,28</b>
--------------	---------------------

**4.2. 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\$ 31,3400	R\$ 31,3400
TOTAL Materiais					R\$ 31,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,0480

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 76,39</b>
--------------	------------------

**4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Materiais					R\$ 8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 19,34</b>
--------------	------------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas de Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipacimirim-CE	DATA:	11/12/2021	BDI:	21,95%
DESCRÇÃO:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas de Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipacimirim-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	Bairro Fazendinha - Ipacimirim-CE	SINAPI:	202001-00M-DESONERAÇÃO	REI:	0,0000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipacimirim-CE	Composição:	RELA-REI	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

**VALOR: R\$ 661,58**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 3,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

**VALOR: R\$ 7,49**

**4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,96	R\$ 6,16
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,03	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29

**VALOR: R\$ 8,47**

**4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 16 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 15,21	R\$ 0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,10	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,17

Página: 6  
*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Pavimentada em Jacuimim-CE
DESCRICAÇÃO:	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Pavimentada em Jacuimim-CE
LOCAL:	Bairro Pavimentada - Jacuimim-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jacuimim-CE
DATA:	11/12/2023
BDI:	28%
FONTES:	VERSÃO: HORA: M: S: REF:
SENPA:	027 1,00M DESONERAÇÃO: 83,33%: 47 750: 05/2021
SINAPI:	202367 0,00M DESONERAÇÃO: 84,44%: 47 435: 05/2021
Composições:	REGRAS: 0,00%: 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,24	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,72	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,58	
VALOR:					R\$ 6,75	

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 412,60	R\$ 412,60
TOTAL Material:					R\$ 412,60	
VALOR:					R\$ 412,60	

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
9928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO - AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	R\$ 225,23	R\$ 16,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 16,51	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 30,95	R\$ 278,55
TOTAL Material:					R\$ 278,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 20,24	R\$ 19,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 24,72	R\$ 74,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 93,93	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	R\$ 356,23	R\$ 52,00
TOTAL Serviço:					R\$ 52,00	
VALOR:					R\$ 439,99	

4.10. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,43	R\$ 16,63
TOTAL Material:					R\$ 16,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26660000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,82	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,56	

*f. j.*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
<b>OBRA:</b>	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas de Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Itapicirama - CE																				
<b>DESCRICAÇÃO:</b>	Construção de Muro de contenção - Projeto Elétrico - Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas de Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Itapicirama - CE																				
<b>LOCAL:</b>	Bairro Fazendinha - Itapicirama - CE																				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapicirama - CE																				
<b>DATA:</b>	11/12/2017																				
<b>BDI:</b>	26,5%																				
<b>FONTES:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M3</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027 (COM DESONERAÇÃO)</td> <td>83,87%</td> <td>41,79%</td> <td>050021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>290507 (COM DESONERAÇÃO)</td> <td>16,13%</td> <td>47,48%</td> <td>050021</td> </tr> <tr> <td>Empreitada</td> <td>ARRABUIA</td> <td>0,00%</td> <td>1,33%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	M3	REF	SINAPI	027 (COM DESONERAÇÃO)	83,87%	41,79%	050021	SINAPI	290507 (COM DESONERAÇÃO)	16,13%	47,48%	050021	Empreitada	ARRABUIA	0,00%	1,33%	
FONTES	VERSÃO	HORA	M3	REF																	
SINAPI	027 (COM DESONERAÇÃO)	83,87%	41,79%	050021																	
SINAPI	290507 (COM DESONERAÇÃO)	16,13%	47,48%	050021																	
Empreitada	ARRABUIA	0,00%	1,33%																		

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 658,56	R\$ 18,30
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 431,52	R\$ 1,68
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.611,54	R\$ 45,70
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\$ 247,74	R\$ 8,91
TOTAL, Serviço						R\$ 74,59
VALOR:						R\$ 140,78

**4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**


Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
TOTAL Material						R\$ 70,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 24,72	R\$ 6,25
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,37
VALOR						R\$ 81,49

Francisco Willen Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.193-49  
 Responsável legal

*(Signature)*  
 Engenheiro Civil - Mestrando em Engenharia  
 CPF: 014.014.014-01  
 Rua: ...

*(Signature)*      *(Signature)*



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Construção de Muro de contenção, Projeto Elétrico, Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipauimirim-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Muro de contenção, Projeto Elétrico, Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipauimirim-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Bairro Fazendinha - Ipauimirim-CE	SEINFRA	6211 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41,75%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%
			Composições	PROFRA	83,80%	41,75%

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

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

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

BDI = 28,35%

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

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49

Responsável legal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Construção de Muro de contenção, Projeto Elétrico, Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipauçuim-CE	DATA: 11/12/2021	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	Construção de Muro de contenção, Projeto Elétrico, Pavimentação em Paralelepípedo e Calçadas da Quadra Poliesportiva do Bairro Fazendinha em Ipauçuim-CE	FEHREVE: 021 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,70%
LOCAL:	Bairro Fazendinha - Ipauçuim-CE	SIAPR: 202107 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauçuim-CE	Temporário	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,06%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,06%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Francisco Milton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.916.293-49  
Responsável legal

*(Handwritten signature)*  
Maurício Moura Pinheiro  
18/12/2021  
18:55:00

*(Handwritten initials)*