



CARTA-PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA STARK LTDA

CNPJ: 47.249.642/0001-92

ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, N° 181 - BAIRRO: EXPEDITO DIÓGENES. EM JAGUARIBE/CE - CEP. 63475-000

TELEFONE/EMAIL: (88) 9 9250-7722 - Construtorastarkjbe@gmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL - AG: 2199-7 - CONTA CORRENTE N° 29974-0

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.21.2

Data de Abertura: 11 de dezembro de 2023

Hora da Abertura: 09h 00min.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

A Empresa CONSTRUTORA STARK LTDA pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o n° 47.249.642/0001-92, estabelecida na Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 - Bairro Expedito Diógenes, Em Jaguaribe/CE - CEP: 63475-000, neste ato, representada por seu titular, o Sr. **MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO**, CPF/MF n° 610.819.663-78, apresenta a V. As, nossa proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.21.2 pelo Preço Global de R\$ 121.440,38 (Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Trinta e Oito centavos), de acordo com tabela em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	R\$ 121.440,38
VALOR GLOBAL		Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Trinta e Oito centavos).

CONSTRUTORA STARK
CNPJ: 47.249.642/0001-92
RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, N° 181
BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 - Bairro: Expedito Diógenes. Em Jaguaribe/CE - CEP: 63475-000
E-mail: construtorastarkjbe@gmail.com - Contato: (88) 9.9250-7722

João Paulo Scarçela
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CRBA-CE 323819/D



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO, CPF/MF nº 610.819.663-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que a **validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.
Prazo de execução dos serviços: **03 (TRÊS) meses**, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JAGUARIBE, 11 de dezembro de 2023

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 0615856213
CRBA-CE 323819/D

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 323819/D
RNP 0615856213

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO

CPF: 610.819.663-78
ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA STARK
CNPJ: 47.249.642/0001-92
R. ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIOGENES - JAGUARIBE/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

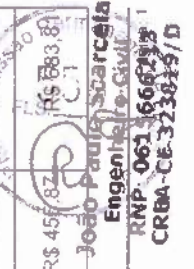
DATA: 10/12/2023 **BDI:** 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

FONTE: SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,41% **08/2023**

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 65.316,37
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 52,89	R\$ 1.314,85
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 62,96	R\$ 17,85	R\$ 80,81	R\$ 64.001,52
2		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 18.571,39
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 364,19	R\$ 103,25	R\$ 467,44	R\$ 18.571,39
3		PISOS							R\$ 23.554,05
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUJRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 45,45	R\$ 12,89	R\$ 58,34	R\$ 17.458,25
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 66,52	R\$ 18,86	R\$ 85,38	R\$ 4.621,62
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 17,54	RS 4,97	R\$ 22,51	R\$ 1.474,18
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.998,57
4.1	C2090	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 918,47	R\$ 260,39	R\$ 1.178,86	R\$ 1.178,86
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,28	R\$ 19,36	R\$ 87,64	R\$ 87,64
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,25	RS 4,89	R\$ 22,14	R\$ 22,14
4.4	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 509,78	R\$ 144,52	R\$ 654,30	R\$ 7.851,60
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,62	RS 1,88	R\$ 8,50	R\$ 1.020,00
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 6,87	RS 1,95	R\$ 8,82	R\$ 264,60
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 5,92	RS 1,68	R\$ 7,60	R\$ 912,00
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\$ 305,81	R\$ 86,70	R\$ 392,51	R\$ 1.570,04
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\$ 355,18	R\$ 100,69	R\$ 455,87	R\$ 683,81


João Paulo Sgarbi
 Engenharia Civil
 RNP-061.666.238-1
 CRBA-CE-323825/D

PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

DATA: 10/12/2023 **BDI:** 28,35%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

COMPENSAÇÃO: COMPENSAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,22	R\$ 36,07	R\$ 163,29	R\$ 326,58
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,34	R\$ 17,96	R\$ 81,30	R\$ 81,30
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 26.925,93
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 94.614,45
VALOR TOTAL:									R\$ 121.440,38

Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Trinta e Oito centavos

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.142/0001-92
 R. ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE


Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
 MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
 JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615466213
 CRBA-CE 323819/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	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.	DATA: 10/12/2023	BBI: 88,35%	553																				
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021																				
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 65.316,37	53,78%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.571,39	15,29%
3	PISOS	R\$ 23.554,05	19,40%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.998,57	11,53%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 26.825,93	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 94.614,45	
VALOR TOTAL:		R\$ 121.440,38	

Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Trinta e Oito centavos

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.240.442/0001-92
 R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso

 MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior

 JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CRBA-CE 323819/D

6

JP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	10/12/2023
FONTES:	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80%
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
Composição	PRÓPRIA 0,06%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 15.5500	RS 41.2075
TOTAL Mão de Obra:					RS 41.2075
VALOR:					RS 41,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 93.4600	RS 3.2711
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 33.5000	RS 1.1725
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4.4436

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 38.3500	RS 42.1850
TOTAL Material:					RS 42.1850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 15.5500	RS 16.3275
TOTAL Mão de Obra:					RS 16.3275
VALOR:					RS 62,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 42.5300	RS 15.5149
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0,3500	RS 38.3250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41.6200	RS 45.7820
TOTAL Material:					RS 99.6219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	RS 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	RS 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					RS 264,5700
VALOR:					RS 364,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 62,2600	RS 0,6226
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,6226

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 38.3500	RS 5.7525
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7200	RS 23,0400

João Paulo Scarceia
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CRBA-CE 323819/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA STARK	OBRA:	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.	DATA: 10/12/2023	BD: 28,86%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

TOTAL Material:	R\$ 28.7925
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 334,9700	R\$ 6,6994
TOTAL Serviço:					R\$ 6,6994	

VALOR:	R\$ 45,45
---------------	------------------

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 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,9900	R\$ 1,0495
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0495	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 42,5300	R\$ 2,7474
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 48,0000	R\$ 2,8080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
TOTAL Material					R\$ 15,3554	

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\$ 66,52
---------------	------------------

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 PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300
TOTAL Material:					R\$ 7,8300	

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\$ 377,3200	R\$ 0,3773
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3773	

VALOR:	R\$ 17,54
---------------	------------------

João Paulo Scarcelia
 Engenheiro CIVIL
 RNP: 0613066213
 CRM-CE 32581976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA STARK	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	SINAPI																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> <td>05/2023</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	05/2023	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	05/2023	01/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 22,9600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,6200	R\$ 51,6200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 219,2800	R\$ 219,2800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 1,7700	R\$ 2,6550
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 43,6500	R\$ 43,6500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 389,1800	R\$ 389,1800
TOTAL Material:					R\$ 738,2750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920

VALOR: R\$ 918,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,2300
TOTAL Material:					R\$ 23,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR: R\$ 68,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
TOTAL Material:					R\$ 5,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 17,25

João Paulo Barcelos
Engenheiro CIVIL
RNP: 0615665213
CRBA-CE 323819/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	10/12/2023	EDS:	28.350
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	47,75
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	05/2023
SINAPI	2023 07 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,7000	R\$ 434,7000
TOTAL Material:					R\$ 434,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 509,78
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
TOTAL Material:					R\$ 2,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,62
---------------	-----------------

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	FONTE	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\$ 3,67	R\$ 4,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,25	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,58

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29

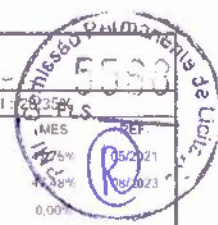
VALOR:	R\$ 6,87
---------------	-----------------

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\$ 11,27	R\$ 0,01
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,30	R\$ 2,33

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 05165623
CRB-07-523819/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA STARK	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FUNTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			

TOTAL Material:	R\$ 2,34
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58

VALOR:	R\$ 5,92
---------------	-----------------

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

Material	FUNTE	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\$ 305,81	R\$ 305,81

TOTAL Material:	R\$ 305,81
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 305,81
---------------	-------------------

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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\$ 198,21	R\$ 14,46

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,46
----------------------------------	-----------

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 22,94	R\$ 206,46

TOTAL Material:	R\$ 206,46
-----------------	------------

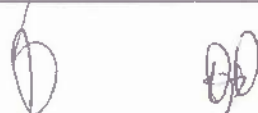
Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 20,24	R\$ 18,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 24,72	R\$ 74,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,93
--	-----------

Serviço	FUNTE	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\$ 283,15	R\$ 41,33

TOTAL Serviço:	R\$ 41,33
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 355,18
---------------	-------------------


João Paulo Scarceia
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CRBA-CE 323819/D

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	FUNTE	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\$ 0,32	R\$ 12,38

TOTAL Material:	R\$ 12,38
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 10/12/2023	BDI: 25,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	75% 08/2021 25% 08/2023
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02780000	R\$ 507,53	R\$ 14,10
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 343,57	R\$ 1,33
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\$ 2.400,10	R\$ 42,00
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\$ 218,25	R\$ 7,85
TOTAL Serviço:						R\$ 65,28

VALOR:	R\$ 127,22
---------------	-------------------

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	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\$ 51,97	R\$ 51,97
TOTAL Material:					R\$ 51,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 63,34
---------------	------------------

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.112/0001-92
 R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIOGENES - JAGUARIBE/CE

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
 MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
 JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CRBA-CE 323819/D

0

JP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 10/12/2023	BDI : 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 65.316,37	100,00 %			100,00 %
			R\$ 65.316,37			R\$ 65.316,37
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.571,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 18.571,39			R\$ 18.571,39
3	PISOS	R\$ 23.554,05		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.554,05		R\$ 23.554,05
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.998,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.998,57	R\$ 13.998,57
R\$ 121.440,38			R\$ 83.887,76	R\$ 23.554,05	R\$ 13.998,57	R\$ 121.440,38
			R\$ 83.887,76	R\$ 107.441,81	R\$ 121.440,38	R\$ 121.440,38

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.612/0001-92
 R. ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

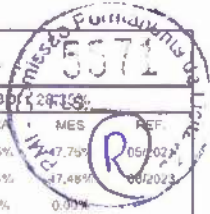
Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
 MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR


João Paulo Scarcela Nascimento Junior
 JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP 0615666213
 CREA-CE 323819/D

(Handwritten signatures)

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE: VERSÃO	HIDR: MES
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023.07 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.442/0001-92
 R. ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. OTÓGENES - JAGUARIBE/CE

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CRBA-CE 323819/D




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 10/12/2023	BDI 28,35%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">RES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF 05/2021 -08/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	RES																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

João Paulo Scarceia
 Engenheiro Civil
 RNP- 0625666213
 CRBA-CE 323819/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% - 47,76%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PRÓPRIA	0,00%

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

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

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

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

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

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.164/0001-92
 R. ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

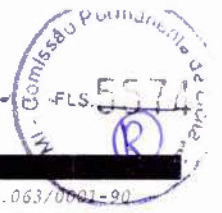
Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78 ADMINISTRADOR

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP- 0615666213
 CRBA-CE 323819/D

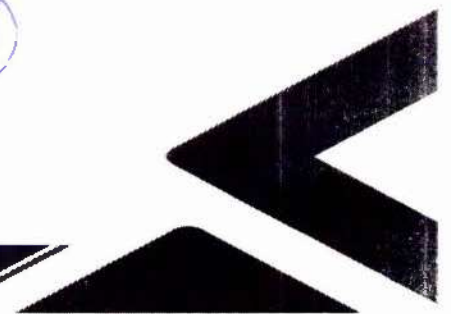


BF
EMPREENDIMENTOS LTDA



CNPJ 22.456.063/0001-90

PROPOSTA



À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA PREÇOS Nº 2023.11.21.2

O Licitante **B F EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ Nº **22.456.063/0001-90** por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA PREÇOS Nº 2023.11.21.2**.
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 122.050,59 (CENTO E VINTE E DOIS MIL E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONETE: B F EMPREENDIMENTOS LTDA
ENDEREÇO: RUA 31 DE MARÇO, 207 CENTRO, UMARI-CE,
CNPJ: 22.456.063/0001-90
EMAIL: bf.empreendimentos.ce@gmail.com

DADOS BANCARIOS

BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 8756-4 C/ CORRENTE: 203-8
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES.
ALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

UMARI/CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2023.

B F EMPREENDIMENTOS
LTDA:22456063000190

Assinado de forma digital por B F
EMPREENDIMENTOS
LTDA:22456063000190
Dados: 2023.12.08 08:29:51 -03'00'

B F EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 22.456.063/0001-90
BELIRARDO FERREIRA SILVA
CPF: 006.489.763-00
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTAI

OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE

DESCRIÇÃO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



DATA: 07/12/2023 **GOI:** 28,35%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SINAPI: 2023107 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **47,48%** **08/2023**

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOVIMENTO DE TERRA									
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\$ 63,33	R\$ 81,28	R\$ 50.157,36	R\$ 64.373,76
PAREDES E PAINES									
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 365,77	R\$ 469,47	R\$ 14.532,04	R\$ 18.652,04
PISOS									
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 45,58	R\$ 58,50	R\$ 13.639,82	R\$ 17.506,13
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 66,79	R\$ 85,72	R\$ 3.615,34	R\$ 4.640,02
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 17,61	R\$ 22,60	R\$ 1.153,28	R\$ 1.480,07
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 924,27	R\$ 1.186,30	R\$ 924,27	R\$ 1.186,30
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,46	R\$ 87,87	R\$ 68,46	R\$ 87,87
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,29	R\$ 22,19	R\$ 17,29	R\$ 22,19
4.4	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 513,23	R\$ 658,73	R\$ 6.158,76	R\$ 7.904,76
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 796,80	R\$ 1.022,40
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.	SINAPI	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 207,30	R\$ 286,10
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\$ 5,94	R\$ 7,62	R\$ 712,80	R\$ 914,40
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\$ 308,24	R\$ 395,63	R\$ 1.232,96	R\$ 1.582,52
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\$ 357,28	R\$ 458,57	R\$ 535,92	R\$ 687,86
4.10	97986	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,58	R\$ 163,75	R\$ 255,16	R\$ 327,50
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,75	R\$ 81,82	R\$ 63,75	R\$ 81,82

(Handwritten signatures)

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil - CREA/CE RNP: 06075238-0
CPF: 214.086.978-82

(Handwritten signature)

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.954,80
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 95.095,79
VALOR TOTAL: R\$ 122.049,79

Cento e Vinte e Dois Mil Cinquenta reais e Cinquenta e Nove centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA : 07/12/2023 BDI : 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. ANO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2923.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. ANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021	SINAPI	2923.07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. ANO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021																		
SINAPI	2923.07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47	08/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MÓVIMENTO DE TERRA	R\$ 65.688,61	53,82%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.652,04	15,28%
3	PISOS	R\$ 23.626,22	19,36%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.083,72	11,54%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.954,80 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 95.095,79
		VALOR TOTAL:	R\$ 122.050,59

Alexandre de Lima Sr.
 Eng. Civil - CREA - Nº: 06075253-1
 CPF: 214.066.976-82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA : 07/12/2023	BDI 28,35%														
		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,26%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,26%	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,26%														
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE																
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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 UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,68

Alexandra de Lima Silva
Eng. Civil - CRECA/RNP: 060752538-0
CPF: 213.086.978-82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 94,2900	R\$ 3,3002
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 33,7100	R\$ 1,1799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4801

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 38,6600	R\$ 42,5260
TOTAL Material:					R\$ 42,5260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 63,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 42,8600	R\$ 15,6353
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	1,10000000	R\$ 41,9500	R\$ 46,1450
TOTAL Material:					R\$ 101,2003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	2021.07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,09% 0,09%

VALOR:	R\$ 365,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 365,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 103,70

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO 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\$ 62,7100	RS 0,6271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,6271

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 38,6600	RS 5,7990
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7200	RS 23,0400
TOTAL Material:						RS 28,8390

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 339,0200	RS 6,7804
TOTAL Serviço:						RS 6,7804

VALOR:	R\$ 45,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,92

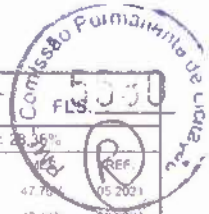
Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/RN: 060752538-0
 CPF: 214.016.978-82

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 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,0300	RS 1,0515
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,0515

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 42,8600	RS 2,7688
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 48,3800	RS 2,8302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,3600	RS 7,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,4100	RS 2,8200
TOTAL Material:						RS 15,6190

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA : 07/12/2023 BOI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,78% SINAPI 2023.07 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48% Composição PRÓPRIA 3,09% 6,00%
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	REF: 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	BR 2023

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 66,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 31,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,93

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 382,5800	R\$ 0,3826
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3826

VALOR:	R\$ 17,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,99

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/RN Nº: 060752538-0
 CPF: 214.016.978-82

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 23,1400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0300	R\$ 52,0300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0200	R\$ 221,0200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,7800	R\$ 2,6700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9900	R\$ 43,9900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,2600	R\$ 392,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 744.0800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920	

VALOR:	R\$ 924,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 814,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 109,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 924,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 924,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 262,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 23,4100
TOTAL Material:					R\$ 23,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	

VALOR:	R\$ 68,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,41

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA - RNP: 060752638-0
 CPF: 214.016.978-82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
TOTAL Material:					R\$ 6,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 17,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	07/12/2023	BDI:	28,35%
FORTE	VERSÃO	HORA	ME
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,90
----------------------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,1500	R\$ 438,1500
TOTAL Material:					R\$ 438,1500

Mão de Obra	FORTE	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\$ 513,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 467,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 513,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 513,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 145,50

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/RN: 060762538-0
 CPF: 214.086.978-32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
TOTAL Material:					R\$ 2,5100

Mão de Obra	FORTE	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

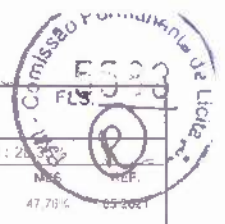
VALOR:	R\$ 6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,88

(Handwritten signatures and initials)

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	FORTE	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 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,70	R\$ 4,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,27	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,89%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,40%	08/2023
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE						

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\$ 6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,96

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 11,36	R\$ 0,01
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,32	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil - CREA-CE Nº: 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

VALOR:	R\$ 5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,24	R\$ 308,24
TOTAL Material:					R\$ 308,24

VALOR:	R\$ 308,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 87,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%, 47,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2623.07 COM DESONERAÇÃO	R\$ 41%, 47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%, 0,00%

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\$ 198,74	RS 14,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 14,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 23,12	RS 208,08
					TOTAL Material:	RS 208,08

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

Serviço	FONTE	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\$ 286,11	RS 41,77
					TOTAL Serviço:	RS 41,77

VALOR:	RS 357,28
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 323,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 33,31
VALOR COM ENCARGOS:	RS 357,28
VALOR UNITÁRIO:	RS 357,28
VALOR BDI (28,35%):	RS 101,29

Alexandre de Lima Silva
 Eng.: Civil - CREA-CE Nº: 060752538-0
 CPF: 214.865.378-82

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,32	RS 12,38
					TOTAL Material:	RS 12,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	RS 31,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	RS 18,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 49,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 513,87	RS 14,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 347,69	RS 1,35
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\$ 2.407,47	RS 42,13
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 218,92	RS 7,88
					TOTAL Serviço:	RS 65,64

VALOR:	RS 127,58
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 100,82

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				47,11%
				47,34%
				0,09%
				0,00%

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,17

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	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\$ 52,38	R\$ 52,38
TOTAL Material:					R\$ 52,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 63,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,07

Alexandre de Lima Silva
 Eng.: Civil - CREA-CE RNP: 060752538-0
 CPF: 214.046.978-82

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE

DESCRIÇÃO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 26,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,29%
SINAPI	202x07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 65.688,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 65.688,61			R\$ 65.688,61
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.652,04	100,00 %			100,00 %
			R\$ 18.652,04			R\$ 18.652,04
3	PISOS	R\$ 23.626,22		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.626,22		R\$ 23.626,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.083,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.083,72	R\$ 14.083,72
		R\$ 122.050,59	R\$ 84.340,65	R\$ 23.626,22	R\$ 14.083,72	R\$ 122.050,59
			R\$ 84.340,65	R\$ 107.966,87	R\$ 122.050,59	R\$ 122.050,59

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil - CREA/CE RNP: 060752538-0
CPF: 214.086.878-82

COMPOSIÇÃO DO BDI



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/12/2023	BDI: 28,35%
	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	PREÇOS
			83,95%	17,96%
			24,41%	47,34%
			0,00%	0,00%

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

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

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

BDI = 28,35%

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

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/CE RNP: 060752538-0
 CPF: 214.066.978-82



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	DATA: 07/12/2023	BD: 28,15%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM/CE	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 24,44%
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%	

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

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

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

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

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

Alexandre de Lima Silva
 Eng. Civil - CREA/CE - RP: 060762538-0
 CPF: 214.036.978-82



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

IPAUMIRIM - CE

11/12/2023

A
Prefeitura Municipal de Ipaumirim.
Comissão Permanente de Licitação
Ipaumirim - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2023.11.21.2.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N. 2023.11.21.2, cujo objeto é 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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.; Pelo preço global de R\$: 124.489,15 (Cento e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Quinze centavos); Valor este para 03 (Três) Meses de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n°. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF n° 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	11/12/2023		
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI:	20,35%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,48%	06/2025
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,01%	

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	66.781,57	53,64
2	PAREDES E PAINÉIS	18.726,34	15,04
3	PISOS	23.969,80	19,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.011,44	12,06
VALOR TOTAL:		124.489,15	100,00

Cento e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Quinze centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 CNPJ 17.573.772/0001-15
 RÔMULO PEDROSA LIMA
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Miguelos Roger de Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CAT. C/ADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAMIRIM/CE. LOCAL: BARRIO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAMIRIM/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAMIRIM/CE.									
						DATA:	11/12/2023	BDI:	28,55%
						FONTE:	SENIFRA	VEÍCULO:	SENIFRA
						PREÇO:	927,1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	03,55% 47,70% 02/2021
						PROPOSTA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	RETRASO:	84,44% 47,38% 09/2023
						PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00% 0,00%
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENIFRA	M3	24,86	41,21	11,69	52,90	1.314,85
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRATE. INT. DE AQUISIÇÃO	SENIFRA	M3	792,00	64,80	18,29	82,86	65.496,72
2		PAREDES E PAINES							
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENIFRA	M3	30,73	367,23	104,11	471,34	14.482,34
3		PISOS							
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (ACRÉSCIMO ADQUIRIR)	SENIFRA	M2	299,25	46,40	13,15	59,55	17.820,30
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO C/CM+13,5MPa ESP+7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SENIFRA	M2	54,13	66,97	19,99	86,96	4.653,01
3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00) C/REJUNTAMENTO	SENIFRA	M	65,49	17,30	5,05	22,85	1.496,45
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENIFRA	UN	1,00	941,91	267,03	1.208,94	1.208,94
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMUBTR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SENIFRA	UN	1,00	69,01	19,56	88,57	88,57
4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SENIFRA	UN	1,00	17,34	4,94	22,38	22,38
4.4	C4865	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SENIFRA	UN	12,00	523,58	148,43	672,01	8.064,12
4.5	C4558	CABO COPOLYEST (CABO P/1,3 x 2,50mm²)	SENIFRA	M	120,00	6,69	1,90	8,59	1.030,80
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6MM², ANTICHALUM 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2023	SINAPI	M	30,00	7,02	1,99	9,01	270,30
4.7	91856	ELÉTRICO RIGIDO ROSCA/EL. P/UC. DR.23/14x1,75", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM ALAIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2023	SINAPI	M	120,00	6,03	1,71	7,74	928,80
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMAVO DE SECAO DUPL. EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 160 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	315,52	89,45	404,97	1.619,88
4.9	100569	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPIMENTO NOMINAL DE 3 M CARGA NOMINAL DE 150 000 N, EMBRASAMENTO BASE CONCRETA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO INCLUI FORNECIMENTO, AF 11/2019	SINAPI	UN	1,50	383,05	102,92	485,97	698,96
4.10	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TITULOS GERÁTIÇOS MECÂNICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	387,71	109,92	497,63	995,26
4.11	95985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	65,00	18,43	83,43	83,43
						VALOR TOTAL:			124.488,15

Cemo e Vria e Quatro Mil Quilômetros e Orlenta e Hove (tais e Quinze Centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 08 DE DEZEMBRO DE 2023

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
 CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmail.com



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 RÔMULO PEDROSA LIMA
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Koger de Holanda Bastos
 CREA 12204
 ENGENHEIRO CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		Total parcela
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	53,64	66.781,57	100,00	66.781,57					66.781,57
2	PAREDES E PAINÉIS	15,04	18.726,34	100,00	18.726,34					18.726,34
3	PISOS	19,25	23.989,80			100,00	23.989,80			23.989,80
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,06	15.011,44					100,00	15.011,44	15.011,44
			124.489,15	68,69	85.507,91	87,94	109.477,71	100,00	124.489,15	124.489,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
 LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 11/12/2023
 FONTE: SENFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/07 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
 EDI: 28,35%
 HORA: 3,85%
 MES: 47,70%
 REF: 05/2021
 08/2023
 84,34%
 47,48%
 0,00%
 0,00%

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
 CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM OBSERVAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/07 COM OBSERVAÇÃO	14,44%	47,48%
			Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21
VALOR:					41,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16706	CAMINHÃO TANQUE 9.000 L (CHP)	H	0,03500000	95,68	3,35
16725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	33,97	1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,54
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	39,57	43,53
TOTAL Material					43,53
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33
VALOR:					64,40

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36450000	43,66	15,91
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,30	39,42
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	42,94	47,23
TOTAL Material					102,56
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	FEURRIRO	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra					264,57
VALOR:					367,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	53,42	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,53
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	39,57	5,94
12951	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,74	23,68
TOTAL Material					29,62

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.		DATA: 11/12/2023		BDI: 28,35%
LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		FONTE: SEINFRA	VERBA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
				SINAFI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MESES: 47,76%	REF.: 05/2021
				Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%
Mão de Obra						
10415	CALDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
10514	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						9,34
Serviço						
03177	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	340,28	6,81
TOTAL Serviço						6,81
VALOR:						46,40
3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10497	ULTONEIRA ELÉTRICA 50HL (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,05	1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,05
Material						
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	43,88	2,67
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	45,52	2,66
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,36	7,20
11905	WIPÁ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7,5 M	SEINFRA	M	2,00000000	1,44	2,88
TOTAL Material:						15,81
Mão de Obra						
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12514	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,18
TOTAL Mão de Obra						50,11
VALOR:						66,07
3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material						
10127	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:						8,08
Mão de Obra						
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,71
12514	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra						9,34
Serviço						
03177	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,82	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						17,80
4.1. C2090 QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

(Handwritten signatures)

Marcos Rogerio da Costa Bastos
CREA 48204
ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 11/12/2023		BDI: 28,35%		
LOCAL:		BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10170	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000		0,59	1,77
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000		0,59	2,07
10331	CABO COBRE 11U 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000		11,84	23,68
10355	CARO ISOLANTE PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000		3,70	3,70
10436	CANXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000		53,25	53,25
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000		226,25	226,25
10611	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		1,66	1,66
13271	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000		1,83	2,75
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000		45,00	45,00
13720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000		401,53	401,53
TOTAL Material:							761,71
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000		16,77	80,58
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000		20,77	99,76
TOTAL Mão de Obra:							180,28
VALOR:							941,91
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		23,97	23,97
TOTAL Material:							23,97
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000		16,77	20,12
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000		20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:							45,04
VALOR:							69,01
4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000		6,18	6,18
TOTAL Material:							6,18
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		16,77	5,03
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:							11,26
VALOR:							17,44
4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000		418,50	418,50

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 12204
ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																																																																																																																																																																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PÁRALELEPIEDRO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,35%																																																																																																																																																																																																																																								
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES																																																																																																																																																																																																																																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2/23																																																																																																																																																																																																																																						
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	05/2/23																																																																																																																																																																																																																																						
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																							
						TOTAL Material	440,50																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10247</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>2,00000000</td> <td>16,77</td> <td>33,54</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>2,00000000</td> <td>20,77</td> <td>41,54</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra:</td> <td>75,08</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>523,58</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	TOTAL Uso da Obra:						75,08	VALOR:						523,58																																																																																																																																																																																																				
Uso da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																							
10247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54																																																																																																																																																																																																																																							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL Uso da Obra:						75,08																																																																																																																																																																																																																																							
VALOR:						523,58																																																																																																																																																																																																																																							
4.5. C4556 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10430</td> <td>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>1,00000000</td> <td>2,57</td> <td>2,57</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>2,57</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10247</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>16,77</td> <td>1,84</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>20,77</td> <td>2,28</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra:</td> <td>4,12</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,69</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> 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) </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9000004</td> <td>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,24340000</td> <td>3,79</td> <td>4,71</td> </tr> <tr> <td>9032113</td> <td>FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ELETROLO DE 19 MM X 5 M</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,00940000</td> <td>2,32</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>4,93</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>20,24</td> <td>1,03</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>24,72</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,29</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,02</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> 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) </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0092510</td> <td>ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,00160000</td> <td>11,69</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>0000143</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,01700000</td> <td>2,37</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,57	2,57	TOTAL Material:						2,57	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10247</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>16,77</td> <td>1,84</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>20,77</td> <td>2,28</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra:</td> <td>4,12</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,69</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28	TOTAL Uso da Obra:						4,12	VALOR:						6,69	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)							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9000004</td> <td>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,24340000</td> <td>3,79</td> <td>4,71</td> </tr> <tr> <td>9032113</td> <td>FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ELETROLO DE 19 MM X 5 M</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,00940000</td> <td>2,32</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>4,93</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>20,24</td> <td>1,03</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>24,72</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,29</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,02</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> 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) </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0092510</td> <td>ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,00160000</td> <td>11,69</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>0000143</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,01700000</td> <td>2,37</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	9000004	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	3,79	4,71	9032113	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ELETROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,32	0,22	TOTAL Material:						4,93	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>20,24</td> <td>1,03</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>24,72</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,29</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,02</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,24	1,03	99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26	TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,29	VALOR:						7,02	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)							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0092510</td> <td>ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,00160000</td> <td>11,69</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>0000143</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,01700000</td> <td>2,37</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0092510	ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	11,69	0,02	0000143	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,37	2,41	TOTAL Material:						2,43	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,24	1,02	99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	24,72	1,38	TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,40	VALOR:						6,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																							
10430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,57	2,57																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL Material:						2,57																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10247</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>16,77</td> <td>1,84</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,11000000</td> <td>20,77</td> <td>2,28</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra:</td> <td>4,12</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,69</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28	TOTAL Uso da Obra:						4,12	VALOR:						6,69																																																																																																																																																																																																				
Uso da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																							
10247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84																																																																																																																																																																																																																																							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL Uso da Obra:						4,12																																																																																																																																																																																																																																							
VALOR:						6,69																																																																																																																																																																																																																																							
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)																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9000004</td> <td>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,24340000</td> <td>3,79</td> <td>4,71</td> </tr> <tr> <td>9032113</td> <td>FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ELETROLO DE 19 MM X 5 M</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,00940000</td> <td>2,32</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>4,93</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>20,24</td> <td>1,03</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>24,72</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,29</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,02</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> 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) </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0092510</td> <td>ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,00160000</td> <td>11,69</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>0000143</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,01700000</td> <td>2,37</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	9000004	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	3,79	4,71	9032113	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ELETROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,32	0,22	TOTAL Material:						4,93	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>20,24</td> <td>1,03</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>24,72</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,29</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,02</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,24	1,03	99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26	TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,29	VALOR:						7,02	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)							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0092510</td> <td>ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,00160000</td> <td>11,69</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>0000143</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,01700000</td> <td>2,37</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0092510	ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	11,69	0,02	0000143	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,37	2,41	TOTAL Material:						2,43	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,24	1,02	99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	24,72	1,38	TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,40	VALOR:						6,03																																																																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																							
9000004	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	3,79	4,71																																																																																																																																																																																																																																							
9032113	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ELETROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,32	0,22																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL Material:						4,93																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>20,24</td> <td>1,03</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05100000</td> <td>24,72</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,29</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>7,02</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,24	1,03	99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26	TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,29	VALOR:						7,02																																																																																																																																																																																																				
Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																							
4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,24	1,03																																																																																																																																																																																																																																							
99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,29																																																																																																																																																																																																																																							
VALOR:						7,02																																																																																																																																																																																																																																							
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)																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0092510</td> <td>ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,00160000</td> <td>11,69</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>0000143</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,01700000</td> <td>2,37</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0092510	ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	11,69	0,02	0000143	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,37	2,41	TOTAL Material:						2,43	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,24	1,02	99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	24,72	1,38	TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,40	VALOR:						6,03																																																																																																																																																																	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																							
0092510	ARAME RECÓCADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	11,69	0,02																																																																																																																																																																																																																																							
0000143	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,37	2,41																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL Material:						2,43																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso da Obra com Encargos Complementares</th> <th></th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4720</td> <td>AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>20,24</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>99201</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,09000000</td> <td>24,72</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>6,03</td> </tr> </tbody> </table>							Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,24	1,02	99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	24,72	1,38	TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,40	VALOR:						6,03																																																																																																																																																																																																				
Uso da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																							
4720	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,24	1,02																																																																																																																																																																																																																																							
99201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	24,72	1,38																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL Uso da Obra com Encargos Complementares:						2,40																																																																																																																																																																																																																																							
VALOR:						6,03																																																																																																																																																																																																																																							

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 RÔMULO PEDROSA LIMA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

906

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREA: 42204
 ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
CONSTRUTORA		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.		DATA:	11/12/2023	BDI:	26,35%	
		LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.		FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,69%	05/2023
					Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)									
Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00041195	1	UN	SINAPI	UN	1,00000000	315,52	315,52		
						TOTAL Material:	315,52		
						VALOR:	315,52		
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	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0529	1	CHP	SINAPI	CHP	0,07300000	200,59	14,64		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,64		
Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000963	1	M	SINAPI	M	9,00000000	23,67	213,00		
						TOTAL Material:	213,68		
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86247	1	H	SINAPI	H	0,02400000	20,24	18,70		
86248	1	H	SINAPI	H	3,00300000	24,72	74,23		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	92,93		
Serviço	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
04867	1	M3	SINAPI	M3	0,14600000	290,78	42,45		
						TOTAL Serviço:	42,45		
						VALOR:	363,05		
4.10. 97898 CAIXA ENTERRADA, ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)									
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5676	1	CHI	SINAPI	CHI	0,01700000	51,59	0,92		
5679	1	CHP	SINAPI	CHP	0,00870000	108,93	0,96		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,87		
Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007758	1	UN	SINAPI	UN	134,76400000	0,33	44,47		
						TOTAL Material:	44,47		
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86349	1	H	SINAPI	H	4,54000000	24,45	111,01		
86374	1	H	SINAPI	H	3,56740000	18,62	66,42		

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	11/12/2023	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI:	28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	POENTE	VERSÃO	HORA
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 35% 47,76% 05/021
			SINAPI	2029/7 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44% 47,48% 08/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						177,43
Quantidade	Descrição	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100,275	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	523,39	52,39
073,16	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	353,17	25,86
4,735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1,970,23	9,33
131,679	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00100000	220,95	29,08
TOTAL Serviços:						163,94
VALOR:						387,71

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO 1: INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)						
Quantidade	Descrição	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05,000000	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	53,62	268,10
TOTAL Materiais:						268,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19,24	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TAREFAS	SINAPI	H	0,25310000	28,24	541,60
19,24	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	34,72	668,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1209,71
VALOR:						1477,81

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA: 42204
ENGENHEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA:	11/12/2023			
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,35%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE	SINEMA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,26%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	06/2023
					0,90%	0,20%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
I	Lucro	7,10
	TOTAL	7,60

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,21
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,92

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA: 42204
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SENFRA	027 COM DESONERAÇÃO	23,95%
			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	24,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				47,70%	05/10/21
				47,49%	05/10/23

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA: 42204
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA:	11/12/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Fonte:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

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


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

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ROMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA: 42204
ENGENHEIRO CIVIL

 M & C CONSTRUÇÕES 15.386.389/0001-22	CNPJ: 15.386.389/0001-22 RUA: JEREMIAS MAIA, 690 - EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000 TEL: (88) 9 8143-6036
---	--



CARTA-PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

Data de Abertura: 11 de dezembro de 2023

Hora da Abertura: 09h 00min.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 15.386.389/0001-22

ENDEREÇO: RUA JEREMIAS MAIA, 690 - EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000

TELEFONE/EMAIL: (88) 9 8143-6036- CMCONSTRUCOESJBE@GMAIL.COM.

BANCO: CAIXA - AG: 0749 - CONTA CORRENTE Nº 939-0

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 **M & C CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 15.386.389/0001-22, estabelecida na Rua Jeremias Maia, 690 - Expedito Diógenes, Jaguaribe - CE - CEP: 63475-000, neste ato, representada por seu titular, o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, CPF/MF nº 330.107.303-49, apresenta a V. As, nossa proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2 pelo **Preço Global de R\$ 124.555,16 (Cento e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Dezesseis centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, CPF/MF nº 330.107.303-49, como representante legal desta empresa.

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

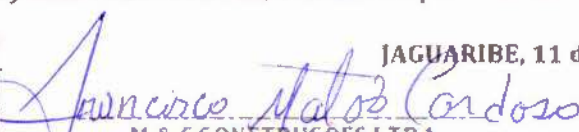
Prazo de execução dos serviços: **03 (TRÊS) meses**, conforme Cronograma Físico Financeiro.

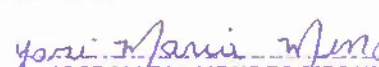
Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690
Bairro Expedito Diógenes
CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

JAGUARIBE, 11 de dezembro de 2023

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF nº 330.107.303-49
Titular


JOSE MARIA MENDES GIFONI
CPF: Nº 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 21.48-D


Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21.480
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁ. A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 10/12/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

POSTE: SINAPI
 Compostipbes PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,35%

HORA: 83,65% 47,76% 05/2021
MES: 84,44% 47,48% 08/2023

DATA REF.: 08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 67.153,81
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 1.314,85
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 64,77	R\$ 18,36	R\$ 65.838,96
2		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 18.806,99
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 368,81	R\$ 104,56	R\$ 473,37
3		PISOS						R\$ 24.165,75
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 46,84	R\$ 13,28	R\$ 17.990,91
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 67,25	R\$ 19,07	R\$ 4.672,50
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 17,87	R\$ 5,07	R\$ 1.502,34
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.428,61
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 947,73	R\$ 268,68	R\$ 1.216,41
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,20	R\$ 19,62	R\$ 88,82
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,48	R\$ 4,96	R\$ 22,44
4.4	C4606	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 527,03	R\$ 149,41	R\$ 8.117,28
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,72	R\$ 1,91	R\$ 863,60
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\$ 7,05	R\$ 2,00	R\$ 9,05
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 6,02	R\$ 1,71	R\$ 7,73
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 317,94	R\$ 90,14	R\$ 408,08
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\$ 364,85	R\$ 103,43	R\$ 468,28



Jose Maria Mendes
 DE CARVALHO
 CREA 21.140

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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.

DATA: 10/12/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **BDI:** 28,35%
FONTE: SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2021
 SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 47,48% 08/2023
 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 128,66	R\$ 36,48	R\$ 330,28
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,40	R\$ 83,94	R\$ 83,94
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 27.511,77
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 97.043,39
						VALOR TOTAL:		R\$ 124.555,16

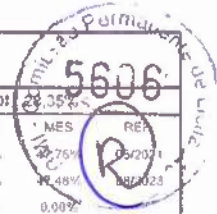
Cento e vinte e quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

Jose Maria Mendes Gifoni
 JOSE MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

Francisco Matos Cardoso
 FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular



RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 10/12/2023	BDI: 28,35%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MES</td> <td>14,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>RE</td> <td>14,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RE</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	MES	14,76%	Composição	PRÓPRIA	RE	14,48%			RE	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%																
	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	MES	14,76%																
Composição	PRÓPRIA	RE	14,48%																	
		RE	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 67.153,81	53,91%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.806,99	15,10%
3	PISOS	R\$ 24.165,75	19,40%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.428,61	11,58%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 27.511,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 97.043,39	
VALOR TOTAL:		R\$ 124.555,16	

Cento e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

FRANCISCO MATOS CARDOSO
 M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular

José Maria Mendes Gifoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 2148-D
 M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BD: 2023.07
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	VERSAO:	08.85%
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA:	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	84.44%
			Composição:	0.00% 0.91%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 15,5500	RS 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						RS 41,2075
VALOR:						RS 41,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 96,5100	RS 3,3779
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,1800	RS 1,1963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,5742

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,8800	RS 43,8680
TOTAL Material:						RS 43,8680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	RS 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,3275
VALOR:						RS 64,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 44,2100	RS 16,1278
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3700	RS 40,5150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,2700	RS 47,5970
TOTAL Material:						RS 104,2398

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	RS 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	RS 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						RS 264,5700
VALOR:						RS 368,81

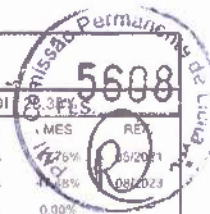
Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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\$ 63,8700	RS 0,6387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,6387

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 39,8800	RS 5,9820
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7500	RS 24,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 10/12/2023	BDI										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%		SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composição	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%												
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM													

TOTAL Material:	R\$ 29.9820
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3355

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 344,3100	R\$ 6,8862
TOTAL Serviço:					R\$ 6,8862

VALOR:	R\$ 46,84
---------------	-----------

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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0550

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	R\$ 44,2100	R\$ 2,8560
I0280	BRITA	M3	0,05850000	R\$ 49,9000	R\$ 2,9192
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,4000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 2,9000
TOTAL Material:					R\$ 16,0752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1150

VALOR:	R\$ 67,25
---------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:					R\$ 8,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	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	M3	0,00100000	R\$ 389,0800	R\$ 0,3891
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3891

VALOR:	R\$ 17,87
---------------	-----------

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA 1571480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BDF: 02.35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2623.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 23,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 53,6600	R\$ 53,6600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 227,9900	R\$ 227,9900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,7600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,3800	R\$ 45,3800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 404,6200	R\$ 404,6200
TOTAL Material:					R\$ 767,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920

VALOR: R\$ 947,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Material:					R\$ 24,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR: R\$ 69,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 17,48

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA 11.21480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 10/12/2023	BDI 3,35%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>2,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>2,08%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	2,76%	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,08%	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FONTE			VERSÃO	HORA															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	2,76%																
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,08%																
Composição		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.																		
CLIENTE:	PRFEEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 451,9500
TOTAL Material:					R\$ 451,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 527,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5900
TOTAL Material:					R\$ 2,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 6,72

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	FONTE	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\$ 3,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 4,76

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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29

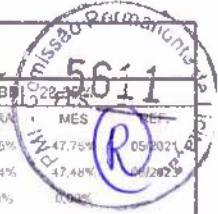
Jose Maria Mendes Gifon
CREA 27.280
ENGENHEIRO

VALOR: R\$ 7,05

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\$ 11,72
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	R\$ 2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 10/12/2023	R\$ 228.425,00
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023 07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 2.44

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58
VALOR:					R\$ 6,02

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\$ 317,94	R\$ 317,94
TOTAL Material:					R\$ 317,94
VALOR:					R\$ 317,94

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	FONTE	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\$ 201,38	R\$ 14,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,70
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 23,85	R\$ 214,65
TOTAL Material:					R\$ 214,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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\$ 291,60	R\$ 42,57
TOTAL Serviço:					R\$ 42,57
VALOR:					R\$ 364,85

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA 11480
 ENGENHEIRO CIVIL

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,33	R\$ 12,76
TOTAL Material:					R\$ 12,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,75%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10,08%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,08%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%											
	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,08%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.														
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM														

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 525,04	R\$ 14,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 353,81	R\$ 1,37
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\$ 2.423,98	R\$ 42,41
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\$ 221,61	R\$ 7,97
TOTAL Serviço:						R\$ 66,34

VALOR:	R\$ 128,66
---------------	-------------------

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	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\$ 54,03	R\$ 54,03
TOTAL Material:					R\$ 54,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 65,40	

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA N° 2148-D
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 10/12/2023	BO: 3853																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RFB</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>75%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>84,44%</td> <td>48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,09%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	RFB	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	84,44%	48%	09/2023			0,00%	0,09%		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	RFB																	
			SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%	05/2023																	
Composição	PRÓPRIA	84,44%	48%	09/2023																				
		0,00%	0,09%																					
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 67.153,81	100,00 %			100,00 %
			R\$ 67.153,81			R\$ 67.153,81
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.806,99	100,00 %			100,00 %
			R\$ 18.806,99			R\$ 18.806,99
3	PISOS	R\$ 24.165,75		100,00 %		100,00 %
				R\$ 24.165,75		R\$ 24.165,75
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.428,61			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.428,61	R\$ 14.428,61
R\$ 124.555,16			R\$ 85.960,80	R\$ 24.165,75	R\$ 14.428,61	R\$ 124.555,16
			R\$ 85.960,80	R\$ 110.126,55	R\$ 124.555,16	R\$ 124.555,16

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular

José Maria Mendes Gifoni
 CREA N° 2148-D
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	SINAPI: 2923.07 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%	REF.: 05/2023
CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PRÓPRIA	0,06%	0,00%

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

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

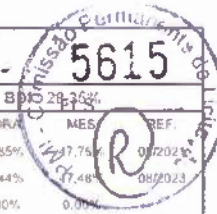
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: Nº 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF nº 330.107.303-49
 Titular

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 2148-D
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Jeremias Maia, 690
 Bairro Expedito Diógenes
 CEP: 53.475-000 - JAGUARIBE / CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BDO: 28,36%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES: 17,75% 01/2023
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	SINAPI: 2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF: 17,48% 08/2023
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA 131489
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 10/12/2023	BOM DIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	0,00%
		MES	0,00%
		REF.	0,00%

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

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

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA 231480
 ENGENHEIRO CIVIL



Jose Maria Mendes Gifoni

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CPF: N° 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 2148-D

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA N° 2148-D
ENGENHEIRO CIVIL

Francisco Matos Cardoso

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF n° 330.107.303-49
Titular

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690
Bairro Expedito Diogenes
CEP 63.475-000 - JAGUARIBE / CE

[Signature]

[Signature]

ALS



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.21.2

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

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

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **124.690,77 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,


31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CRA-CE: 212224-1

IPAUMIRIM-CE, 08 DE DEZEMBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBRÃO	DATA: 05/12/2023	RDH
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBRÃO	FONTE: VERBAO	TIPO:
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PAUMBRÃO	SERVIÇO: 07.1.0014.000000000000	UNIDADE:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBRÃO	PREÇO: 00.000.000,00	VALOR:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 69.215,75
1.1	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	24,56	R\$ 39,56	R\$ 971,90
1.2	06825	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 25,16	R\$ 19.925,60
2		PAREDES E PAINEIS					R\$ 15.184,41
2.1	09054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARCA/MASSADA	SEINFRA	M3	38,73	R\$ 392,35	R\$ 15.184,41
3		PISOS					R\$ 24.027,63
3.1	02803	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	290,25	R\$ 82,42	R\$ 23.921,10
3.2	01647	PISO DE CONCRETO FCK=12,5MPa FSP=7% (INCL. PREPARO DE CABA)	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 72,98	R\$ 3.944,90
3.3	03140	MEIO FIO PRE-MOLDADO (Ø 70x) 30X1,00m COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,49	R\$ 39,43	R\$ 2.387,45
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.261,95
4.1	02080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.301,58	R\$ 1.301,58
4.2	02075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENRUTIR ATÉ 6 DIVISÕES SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,80	R\$ 75,80
4.3	01086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
4.4	01296	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÁXIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 739,50	R\$ 8.874,00
4.5	04056	CABO COORDENADO (CABO EP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,78	R\$ 933,60
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-HAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	80,08	R\$ 3,15	R\$ 253,25
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 7,05	R\$ 846,00
4.8	90041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 0,90 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 467,27	R\$ 1.869,08
4.9	900589	ADENTAMENTO 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\$ 479,61	R\$ 719,42
4.10	97686	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 144,69	R\$ 289,38
	98983	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,36	R\$ 90,36
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.543,98
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 97.146,79
						VALOR TOTAL:	R\$ 124.690,77

Cento e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Noventa reais e Setenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUIABÁ DIRETO

OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTECÇÃO, PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUIMIRIM

DESCRIÇÃO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTECÇÃO, PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUIMIRIM

LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUIMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUIMIRIM-CE

DATA: 18/12/2022 **BOI:** 25.7516

FUNTE: ZERARÁ **HORA:** VES **DATA REF:** 25.7516

SINAPIS: 8671 COMPLESSORÇÃO: 82.985 47.781 26.0001

AFIN: 300307 CRIV. ONSORÇÃO: 84.441 47.441 26.0002

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
1.1	02784	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE VACAT. PROF. ATÉ 1,00M	SEINFRA	M3	24,64	R\$ 30,90	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 29,66	R\$ 920,95
1.2	00228	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ACABAMENTO	SEINFRA	M3	752,00	R\$ 13,73	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 86,73	R\$ 65.230,00
2 PAREDES E PAINÉIS										
2.1	00054	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,72	R\$ 198,41	R\$ 115,97	R\$ 0,00	R\$ 314,38	R\$ 15.184,41
3 PISOS										
3.1	02888	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO (MARGEM DO ADJURDIO)	SEINFRA	M2	229,25	R\$ 9,53	R\$ 39,10	R\$ 0,00	R\$ 48,63	R\$ 11.079,19
3.2	01847	FIBRO DE CONCRETO FUK=13,5MPa ESP=7cm INCL. PREPARO DE CALHA	SEINFRA	M2	54,12	R\$ 36,29	R\$ 15,47	R\$ 0,02	R\$ 51,78	R\$ 2.824,69
3.3	03440	M-10 FIBRE M-0 DADO 19,0x70,30x102cm. CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,13	R\$ 7,11	R\$ 2,33	R\$ 0,01	R\$ 9,45	R\$ 1.103,10
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
4.1	02290	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,76	R\$ 279,82	R\$ 0,00	R\$ 411,58	R\$ 1.301,58
4.2	02078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMUTRATATE E DIVISÕES SUBARMAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,78	R\$ 27,65	R\$ 0,00	R\$ 61,43	R\$ 75,26
4.3	01198	DISJUNTOR MONOFASAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,44	R\$ 7,15	R\$ 0,01	R\$ 9,60	R\$ 2.130,00
4.4	04808	LUMINÁRIAS PENDENTES EM TETO, CORTO EM ALUMÍNIO POTENCIA MINIMA 200W E MAXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 503,84	R\$ 6.046,08
4.5	04458	CABO COBRE 18T (CABO TP) 3 x 2,30 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 3,39	R\$ 2,06	R\$ 0,01	R\$ 5,46	R\$ 655,20
4.6	01831	CABO DE COBRE TLEXIVEL ISOLADO 6MM² ANTI-CHAMA DV 10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 1,14	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 6,59	R\$ 19,77
4.7	91268	ELETROJUTO RIGIDO FUSIVEL PVC DN 20x111,2" PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 1,50	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 505,20
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO 60x60 T. EXTENSAO DE 5,00M RESISTENCIA OC 10,00 DAN. TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 36,40	R\$ 0,00	R\$ 145,60	R\$ 578,40
4.9	106160	ASSPILAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM CONCRETO NOMINAL DE 10M CARGA NOMINAL DE 300 DAN. ENGASTAMENTO BASE CONCRETO 50x50 CM T.M DE CONCRETO E 60x60 CM T.M AD. (FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,52	R\$ 209,60	R\$ 4,69	R\$ 268,81	R\$ 273,42
4.10	97885	CALHA ENTERRADA E - TRICA RELINGUAF. EM ALUMINIO COM TUBOS CERÂMICOS VÁLIDOS; FUNDO COM BRILHA. DIMENSÕES INTERNAS 1,33x0,83x0,3M AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,92	R\$ 46,84	R\$ 0,24	R\$ 90,00	R\$ 180,00
4.11	96885	POSTE DE ATERRAMENTO 5,0 PARA SEITA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,71	R\$ 5,71



(Handwritten signature)

RESUMO DO ORÇAMENTO



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	DATA:	05/12/2022
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	FONTE:	MURRAY
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - IPAUMIRÉM/RS	SERIAL:	00000000000000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRÉM/RS	ORÇ:	00000000000000000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 69.216,75	55,51%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.184,41	12,33%
3	PISOS	R\$ 24.027,63	19,27%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.261,98	12,24%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 27.543,98	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 97.146,79	
VALOR TOTAL:		R\$ 124.690,77	

Cento e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Noventa reais e Setenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AL	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	DATA: 08/12/2013
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - IPAUMIRÉM-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRÉM-CE	

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

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 00,00

1.2. CU328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00790	CAMINHÃO TÁNCUE 6,000 L (C/II)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,1000	R\$ 0,0000
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/II)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 45,8800	R\$ 45,8800
TOTAL Material:						R\$ 45,8800

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,2400	R\$ 12,2400
TOTAL Mão de obra:						R\$ 12,2400
VALOR:						R\$ 57,12

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38800000	R\$ 56,8300	R\$ 21,8480
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0050000000	R\$ 9,4200	R\$ 47,1000
00000	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 68,5000
TOTAL Material:						R\$ 137,4480

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 140,2200
02542	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 34,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,9000
VALOR:						R\$ 317,38

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

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00726	COMPACTADOR LISO TÁNDEM AUTOPROPELIDO (C/II)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8700	R\$ 0,8287
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8287

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,8800	R\$ 6,8820
00007	PARALELEPÍEDOS (11 X 12 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 27,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOGRAMOS E CALÇADAS DA QUADRA P. 13 (ESP. RTVA) DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	DATA:	15/03/2023	HR:	08:30
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOGRAMOS E CALÇADAS DA QUADRA P. 13 (ESP. RTVA) DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	UNID:	OBRA	PLA:	PLA 01
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIRIM/CE	SERVIÇO:	0001 - 0001 - 0001 - 0001	ESPEC:	0001 - 0001 - 0001 - 0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM/CE	ORÇ:	0001 - 0001 - 0001 - 0001	ORÇ:	0001 - 0001 - 0001 - 0001

TOTAL Material	R\$ 41.000,00
----------------	---------------

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 11,0000	R\$ 4,4000
TOTAL Mão de obra						R\$ 6,6500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇÃO 1:1	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 231,4700	R\$ 0,0000
TOTAL Serviço						R\$ 0,0000

VALOR	R\$ 48,63
-------	-----------

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
00882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C-HP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 50,0000	R\$ 0,2000
02260	BRITA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 57,1400	R\$ 0,3428
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K5	20,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,4000
10825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6E 1X7CM	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 8,9428

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 11,0000	R\$ 17,8200
TOTAL Mão de obra						R\$ 32,8200

VALOR	R\$ 55,75
-------	-----------

3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00421	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Material						R\$ 9,0000

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,7000
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 11,0000	R\$ 3,3000
TOTAL Mão de obra						R\$ 6,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 280,0000	R\$ 0,2800
TOTAL Serviço						R\$ 0,2800

VALOR	R\$ 15,28
-------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PAZMINHA	DATA: 05/07/2020	RDI: 23
		FUNTE: VERBA	REPS: 000000000000
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PAZMINHA	SEINFRA: 000000000000	SAREL: 000000000000
		SEINFRA: 000000000000	SAREL: 000000000000
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PAZMINHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAZMINHA		

4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	APUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10155	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10308	CABO COBRE N11 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 27,7400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
10406	CAIXA TIPO J 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4500	R\$ 61,4500
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,0500	R\$ 261,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 3,1650
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8600	R\$ 51,8600
11270	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (6MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KS, HF 8,00M PESO APROXIMADO 705KS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,3100	R\$ 493,3100
TOTAL Material						R\$ 879,8300
MÃO DE OBR		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 12,5800	R\$ 60,3840
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5800	R\$ 74,7840
TOTAL Mão de Obr						R\$ 135,1680
VALOR						R\$ 1.014,99

4.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
TOTAL Material						R\$ 27,6500
MÃO DE OBR		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 12,5800	R\$ 15,0960
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,3800	R\$ 16,0560
TOTAL Mão de Obr						R\$ 31,1520
VALOR						R\$ 58,80

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material						R\$ 7,1300
MÃO DE OBR		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,5600	R\$ 4,3740
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5800	R\$ 4,6740
TOTAL Mão de Obr						R\$ 9,0480
VALOR						R\$ 15,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PALMEIRA	DATA: 03/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PALMEIRA	FUNDO: MURRAY SERVIÇO: 0077 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DEPARTAMENTO: RECONSTRUÇÃO DE OBRAS
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMEIRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,5000	R\$ 517,5000
TOTAL Material					R\$ 517,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10949	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 39,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,1600	

VALOR: R\$ 573,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12432	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Material					R\$ 4,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10949	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,5800	R\$ 2,1538
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,5288	

VALOR: R\$ 5,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE F 0,6/1,0KV ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-3, COBERTURA PVC/STI, ANTI-CHAMA BWF-5, 1 CONDUCTOR, 1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,17	R\$ 5,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 250 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 5,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 15,15	R\$ 0,77
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,35	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,22	

(Handwritten signature)

VALOR: R\$ 7,16

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011130	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,55 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 13,40	R\$ 0,02
00907573	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,24	R\$ 2,28
TOTAL Material					R\$ 2,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM PAUMBRÉM	DATA: 05/11/2019	REVISÃO: 01
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM PAUMBRÉM	FUNTE: SINAPI	REVISÃO: 02
TOTAL:	BAIRRO FAZENDINHA - PAUMBRÉM	REVISÃO: 03	REVISÃO: 03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBRÉM		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,18	R\$ 1,21
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,45
VALOR:						R\$ 5,49

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\$ 364,00	R\$ 364,00
TOTAL Material						R\$ 364,00
VALOR:						R\$ 364,00

4.9. 100589 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3 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 Carga Máxima		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1928	BUNDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PNE 16.000 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	GRU	0,07300000	R\$ 164,15	R\$ 11,91
TOTAL Equipamento Carga Máxima						R\$ 11,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007863	CABO DE COBRE NF/35 MM2 MEO DURO	SINAPI	M	0,00900000	R\$ 27,01	R\$ 243,09
TOTAL Material						R\$ 243,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 15,18	R\$ 0,36
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 15,55	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34852	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5 MPa (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ROL, AF_03/2011	SINAPI	M3	0,14000000	R\$ 300,27	R\$ 42,04
TOTAL Serviço						R\$ 42,04
VALOR:						R\$ 373,07

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007732	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	35,60100000	R\$ 0,35	R\$ 12,47
TOTAL Material						R\$ 12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85200	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 15,33	R\$ 19,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98570000	R\$ 11,96	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELOMPEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLÍDESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERIM.	DATA:	09/12/2017
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELOMPEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLÍDESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERIM.	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIERIM	ORÇAMENTO:	00000000000000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIERIM	UNIDADE:	00000000000000000000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106175	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 490 L. AF_05/2013	SINAPI	M3	0,02480000	R\$ 575,12	R\$ 14,95
37315	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 490 L. AF_05/2013	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 371,45	R\$ 8,91
87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE 15 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.089,58	R\$ 36,55
191818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,03860000	R\$ 200,96	R\$ 7,73
TOTAL Serviços						R\$ 68,14
VALOR						R\$ 112,73

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903079	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
TOTAL Material					R\$ 61,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,15	R\$ 3,84
85284	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 18,55	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,53
VALOR					R\$ 70,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS, DA RUADA PÓS ESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPANMERI.	DATA: 05/12/2023	
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS, DA QUADRA PÓS ESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPANMERI.	FONTE: VERBA	
	LOCAL: BARRIO FAZENDINHA - IPANMERI	SECRETARIA: SECRETARIA DE ENFERMAGEM	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANMERI	PROPOSTA: 36257 - 00000000000000000000	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00003375	UPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00003365	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00003373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00003374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 18,20

84971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA f) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ODI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHH	0,50570000	R\$ 1,14	R\$ 0,58
3225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ODI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,11	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 3,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72730000	R\$ 97,50	R\$ 70,99
00901370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	394,94330000	R\$ 0,59	R\$ 215,31
00904721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 19,94	R\$ 11,71
TOTAL Material:					R\$ 398,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 14,11	R\$ 17,62
85215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	R\$ 13,06	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,29
VALOR:					R\$ 391,90

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,