

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL Material:							8,27
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:							11,26
VALOR:							19,53

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

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121		LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	600,30	600,30
TOTAL Material:							600,30
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:							75,08
VALOR:							675,38

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

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:							3,44
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:							4,12
VALOR:							7,56

**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	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994		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	5,07	6,30
00021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,11	0,03
TOTAL Material:							6,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,24	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29
VALOR:						8,62

**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 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	15,56	0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,18	3,23
TOTAL Material:					3,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,24	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,72	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,60	
VALOR:					6,85	

**00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO 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, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	422,31	422,31
TOTAL Material:					422,31	
VALOR:					422,31	

**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	
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	228,87	16,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,71	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	31,68	285,12
TOTAL Material:					285,12	

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



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	363,87	53,13
TOTAL Serviço:						53,13
VALOR:						447,89

**9788 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	51,59	0,92
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	118,06	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	0,44	59,30
TOTAL Material:						59,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	24,45	111,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	18,52	66,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						177,43

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	0,10120000	674,62	68,27
87816	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	0,01350000	441,11	6,00
97735	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	2.179,62	97,65
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	250,45	20,29
TOTAL Serviço:						192,21
VALOR:						430,89

**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	71,77	71,77
TOTAL Material:						71,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

09



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,24	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	24,72	6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,38
VALOR:						83,15

*B*

*FD*

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



**Momentum Construtora Limitada**  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.21.2

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

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 11/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	82.819,57	100,00%			100,00%
			82.819,57			82.819,57
2	FAREDES E PAINÉIS	20.543,59	100,00%			100,00%
			20.543,59			20.543,59
3	PISOS	28.991,79		100,00%		100,00%
				28.991,79		28.991,79
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.859,86			100,00%	100,00%
					18.859,86	18.859,86
		151.214,81	103.363,16	28.991,79	18.859,86	151.214,81
			103.363,16	132.354,95	151.214,81	

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.400.758-02  
Sócia Administradora

**Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 342610 | RNP: 061900554-8

77



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2 Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em OBRA: paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE  MUNICÍPIO IPAUMIRIM DATA DA LICITAÇÃO 11/12/2023 ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO   CREA Nº 345610-CE TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
	<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central		4,21
DF	Despesas financeiras		1,11
R	Riscos		0,60
		<b>TOTAL</b>	5,92
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>%</b>
	<b>Benefício</b>		
G+S	Garantia/Seguro		0,50
L	Lucro		7,10
		<b>TOTAL</b>	7,60
	<b>Impostos</b>		
I	CONFINS		3,00
	ISS		3,00
	PIS		0,65
		<b>TOTAL</b>	6,65

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**BDI= 28,35%**




**ENCARGOS SOCIAIS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico,

OBRA: pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 11/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20



A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.409.753-02  
Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 345610 | RNP 061900554-3

74/74



5992  
Comissão Permanente de Licitação

  
**Serviços e Obras Eireli**

**CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.21.2**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto Da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.21.2**, preço global de R\$ 151.586,74, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto em questão, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES, portadora da cédula de identidade nº 20080860804 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 065.440.783-52 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob OS NÚMEROS "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: JHS SERVIÇOS E OBRAS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DO SEMINARIO 941, LETRA A- BAIRRO SÃO MIGUEL, JUAZEIRO NO NORTE-CE  
CNPJ: 33.147.466/0001-73  
BANCO: SANTANDER AGÊNCIA: 1925 CONTA: 13.000702-8

Atenciosamente, Juazeiro do Norte - CE, 07 de DEZEMBRO de 2023

  
-----

**J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA**  
**JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES**  
**ADMINISTRADOR TITULAR**

**CPF: 065.440.783-52**

CNPJ: 33.147.466/0001-73

RUA DO SEMINÁRIO, 941 LETRA A- BAIRRO SÃO MIGUEL, JUAZEIRO DO NORTE-CE

Comissão Permanente de Licitação  
 5993  
 FLS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 J.H.S. Serviços e Obras Eireli	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 06/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	<b>HORA:</b> 63,89%	<b>MES:</b> 47,16%
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 202307 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2023:</b> 04,64%
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%:</b> 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 83.532,37</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 52,89	R\$ 1.314,85
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLÉ. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 103,81	R\$ 82.217,52
2		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 20.593,25</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 518,33	R\$ 20.593,25
3		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 29.172,96</b>
3.1	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 74,79	R\$ 22.380,91
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 93,27	R\$ 5.048,71
3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 26,62	R\$ 1.743,34
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 18.288,16</b>
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.554,82	R\$ 1.554,82
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,47	R\$ 99,47
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,18	R\$ 25,18
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 875,71	R\$ 10.508,52
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 9,77	R\$ 1.172,40
4.6	91931	CABO DE COBRÉ 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\$ 11,14	R\$ 334,20
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,80	R\$ 1.056,00
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 548,26	R\$ 2.193,04
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\$ 579,83	R\$ 869,75
4.10	97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 183,51	R\$ 367,02
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 107,76
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>				<b>R\$ 33.482,68</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>				<b>R\$ 118.104,06</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$ 151.586,74</b>	

Manoel Nobre da Silva Netto  
 CPF: 056.044.193-28  
 CREA/CE: 1333172D  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Jose Henrique dos Santos Gomes*  
 J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI  
 CNPJ: 33.147.466/0001-73  
 José Henrique dos Santos Gomes  
 SÓCIO TITULAR  
 CPF: 065.440.783-52

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS. 5274  
 (R)

### RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,05%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	08/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	08/2021																			
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																							
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 83.532,37	55,11%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 20.593,25	13,59%
3	PISOS	R\$ 29.172,96	19,25%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.288,16	12,06%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 33.482,68 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 118.104,06</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 151.586,74</b>




Marcos Vinícius da Silva Netto  
 CPF: 068.055.193-29  
 OAB/CE 190.81720  
 ENGENHEIRO CIVIL

**J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA**  
**CNPJ: 33.147.466/0001-73**  
*José Henrique dos Santos Gomes*  
 SÓCIO TITULAR  
**CPF: 065.440.783-52**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 06/12/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,98%
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,68
QUANTIDADE:	R\$ 24,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 290,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 121,4100	R\$ 4,2494
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 39,3500	R\$ 1,3773
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6267

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 53,5700	R\$ 58,9270
TOTAL Material:					R\$ 58,9270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 80,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,93
QUANTIDADE:	R\$ 792,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.160,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 59,4000	R\$ 21,6691
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0,4900	R\$ 53,6550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 58,1300	R\$ 63,9430
TOTAL Material:					R\$ 139,2671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500

JHS SERVIÇOS E OBRAS LTDA  
 CNPJ: 33.147.466/0001-73  
 José Henrique dos Santos Gomes  
 SÓCIO TITULAR  
 CPF: 065.440.783-52





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,78%	05/2021
			94,44%	47,48%	08/2021
			0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 264.5700
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 403,84</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 403,84</b>
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 114,49
QUANTIDADE:	R\$ 39,73
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.548,69</b>

### C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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\$ 76,9000	R\$ 0,7690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7690

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 53,5700	R\$ 8,0355
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 1,0000	R\$ 32,0000
TOTAL Material:						R\$ 40,0355

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\$ 406,5800	R\$ 8,1316
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1316

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,27</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,27</b>
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,52
QUANTIDADE:	R\$ 299,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.943,61</b>

B


B

### 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\$ 21,8800	R\$ 1,0940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06460000	R\$ 59,4000	R\$ 3,8372
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05850000	R\$ 67,0500	R\$ 3,9224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	R\$ 0,4900	R\$ 9,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 1,9500	R\$ 3,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06.12/2023      BDI : 28,35% FONTE                      VERSÃO                      HORA                      MES                      VALOR
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,16%      09/2021 SINAPI      202307 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      09/2023 Composição                      PRÓPRIA                      0,00%                      0,00%
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE		
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE		

TOTAL Material	R\$ 214.596
----------------	-------------

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

VALOR:	R\$ 72,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 31,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,60
QUANTIDADE:	R\$ 54,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.115,08

**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\$ 10,9400	R\$ 10,9400
TOTAL Material:					R\$ 10,9400

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\$ 465,8700	R\$ 0,4659
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4659

VALOR:	R\$ 20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,88
QUANTIDADE:	R\$ 65,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 385,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 32,0600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1000	R\$ 72,1000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,3000	R\$ 306,3000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800

Comissão Permanente de Licitação  
5993  
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2.4700	R\$ 3.7050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60.9700	R\$ 60.9700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543.6100	R\$ 543.6100
TOTAL Material:						R\$ 1.031.1950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16.7700	R\$ 80.4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20.7700	R\$ 99.6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180.1920	

VALOR:	R\$ 1.211,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.101,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 109,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.211,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 343,43
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 343,43

**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\$ 32.4500
TOTAL Material:					R\$ 32.4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16.7700	R\$ 20.1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20.7700	R\$ 24.9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45.0480	


VALOR:	R\$ 77,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,97
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,97

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.3600
TOTAL Material:					R\$ 8.3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16.7700	R\$ 5.0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20.7700	R\$ 6.2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.2620	

Comissão Permanente de Licitação  
 5209  
 FLS 577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 06/12/2023																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	BDI: 28,35%																			
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,18%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REI	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	05/2021	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REI																		
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	05/2021																		
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE																					

VALOR:	R\$ 19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,56
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,2000	R\$ 607,2000
TOTAL Material:						R\$ 607,2000

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\$ 682,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 636,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 682,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 193,43
QUANTIDADE:	R\$ 12,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.321,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:						R\$ 3,4800

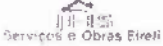
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,16
QUANTIDADE:	R\$ 120,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 259,20

**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)**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																							
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE																							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,13	R\$ 6,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 6,39

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\$ 8,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,46
QUANTIDADE:	R\$ 30,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73,80

**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
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 15,74	R\$ 0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,21	R\$ 3,26
TOTAL Material						R\$ 3,28

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

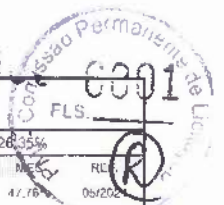
VALOR:	R\$ 6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,94
QUANTIDADE:	R\$ 120,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 232,80

**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\$ 427,16	R\$ 427,16
TOTAL Material:						R\$ 427,16

VALOR:	R\$ 427,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 427,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>				
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA			
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	MES			
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REC	08/2023

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 427,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 121,10
QUANTIDADE:	R\$ 4,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 484,40

### 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\$ 230,19	R\$ 16,80
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,04	R\$ 288,36
TOTAL Material						R\$ 288,36

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\$ 367,64	R\$ 53,67
TOTAL Serviço						R\$ 53,67

VALOR:	R\$ 451,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 418,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 128,07
QUANTIDADE:	R\$ 1,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192,11

### 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 MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material						R\$ 17,41

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Comissão Permanente de Licitação  
 Nº FLS: 6002  
 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 08/12/2023		<b>BDI:</b> 28,35%																																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>																																			
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%																																			
	<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	4,00%																																			
<table border="1"> <tr> <td>100475</td> <td>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</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,02780000</td> <td>R\$ 682,60</td> <td>R\$ 18,97</td> </tr> <tr> <td>87316</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,00390000</td> <td>R\$ 445,86</td> <td>R\$ 1,73</td> </tr> <tr> <td>97734</td> <td>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,01750000</td> <td>R\$ 2.642,89</td> <td>R\$ 46,25</td> </tr> <tr> <td>101519</td> <td>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,03600000</td> <td>R\$ 251,78</td> <td>R\$ 9,06</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>TOTAL Serviço</b></td> <td><b>R\$ 76,01</b></td> </tr> </table>							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\$ 682,60	R\$ 18,97	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\$ 445,86	R\$ 1,73	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.642,89	R\$ 46,25	101519	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\$ 251,78	R\$ 9,06	<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 76,01</b>
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\$ 682,60	R\$ 18,97																																			
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\$ 445,86	R\$ 1,73																																			
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.642,89	R\$ 46,25																																			
101519	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\$ 251,78	R\$ 9,06																																			
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 76,01</b>																																			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 116,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 26,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 142,98</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 40,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 81,06</b>

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\$ 72,59	R\$ 72,59
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 72,59</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 11,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,96</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 23,80</b>

*(Handwritten signatures in blue ink)*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 Serviços e Obras Eireli	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,36%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																							
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 83.532,37	100,00 %			100,00 %
			R\$ 83.532,37			R\$ 83.532,37
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 20.593,25	100,00 %			100,00 %
			R\$ 20.593,25			R\$ 20.593,25
3	PISOS	R\$ 29.172,96		100,00 %		100,00 %
				R\$ 29.172,96		R\$ 29.172,96
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.288,16			100,00 %	100,00 %
					R\$ 18.288,16	R\$ 18.288,16
		R\$ 151.586,74	R\$ 104.125,62	R\$ 29.172,96	R\$ 18.288,16	R\$ 151.586,74
			R\$ 104.125,62	R\$ 133.298,58	R\$ 151.586,74	

B

B



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 06/12/2023 BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>EN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	EN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	EN																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																						
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE																						

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4.5%.Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

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



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

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

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

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

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

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

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI  
 CNPJ: 33.147.466/0001-73  
 José Henrique dos Santos Gomes  
 SÓCIO TITULAR  
 CPF: 065.440.783-52



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 06/12/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>FONTE:</b> SENFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% SINAPI 302307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>HORA:</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	<b>Composição:</b> PRO-7RA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CE		

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

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

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

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

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

*Jose Henrique dos Santos Gomes*

**J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI**  
**CNPJ: 33.147.466/0001-73**  
*Jose Henrique dos Santos Gomes*  
**SÓCIO TITULAR**  
**CPF: 065.440.783-52**

Wanda Nobre da Silva Netto  
 CPF: 058.053.133-28  
 1984-05-20





## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De IPAUMIRIM - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**, com data de abertura marcada para o dia **11 DE DEZEMBRO DE 2023, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

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

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 152.546,62 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos)**

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

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

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

**SANTA INÊS - MA**  
**08 DE DEZEMBRO DE 2023.**

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME  
RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
FONE: (98) 9 8201-6956  
E-MAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com)

  
**Ricardo Luiz de Sá**  
Eng. Civil  
CREA PE 13414



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 07/12/2023 BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
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\$ 84.094,69	55,13%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 20.686,62	13,56%
3	PISOS	R\$ 29.388,66	19,27%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.376,65	12,05%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 33.899,02	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 118.847,60	
		VALOR TOTAL: R\$ 152.546,62	

Cento e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

H B Serviços de Construção  
 RIST VIRELIME  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

①

Ricardo L. de A. S. S. A. B. A.  
 CREA PE 012874

go

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação  
FL 8039  
05/2021

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 84.094,69</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 52,89	R\$ 1.314,85
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 104,52	R\$ 82.779,84
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 20.686,62</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 520,68	R\$ 20.686,62
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 29.388,66</b>
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 75,41	R\$ 22.566,44
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 93,67	R\$ 5.070,36
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 26,75	R\$ 1.751,86
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 18.376,65</b>
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.566,11	R\$ 1.566,11
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,82	R\$ 99,82
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 882,35	R\$ 10.588,20
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 9,81	R\$ 1.177,20
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,40
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\$ 8,69	R\$ 1.042,80
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 552,93	R\$ 2.211,72
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\$ 577,47	R\$ 866,21
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\$ 179,45	R\$ 358,90
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,02	R\$ 108,02

VALOR BDI TOTAL: R\$ 33.699,02

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 118.847,60


VALOR TOTAL: R\$ 152.546,62

**Cento e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos**

H B Serviços de Construção - IPAUMIRIM

Ricardo Luiz de Azevedo  
Engenheiro  
CREA 10.000.000-0

Comissão Permanente de Licitação  
6010  
CLT  
R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 07/12/2023 BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	55,13	R\$ 84.094,69	100,00	R\$ 84.094,69	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	13,56	R\$ 20.686,62	100,00	R\$ 20.686,62	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	PISOS	19,27	R\$ 29.388,66	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 29.388,66	0,00	R\$ 0,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,05	R\$ 18.376,65	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 18.376,65
R\$ 152.546,62				68,69	R\$ 104.781,31	19,27	R\$ 29.388,66	12,05	R\$ 18.376,65
				68,69	R\$ 104.781,31	87,95	R\$ 134.169,97	100,00	R\$ 152.546,62

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	55,13	R\$ 84.094,69	100,00	R\$ 84.094,69
2	PAREDES E PAINÉIS	13,56	R\$ 20.686,62	100,00	R\$ 20.686,62
3	PISOS	19,27	R\$ 29.388,66	100,00	R\$ 29.388,66
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,05	R\$ 18.376,65	100,00	R\$ 18.376,65
			R\$ 152.546,62	R\$ 152.546,62	

17

HB Serviços de Construção  


Ricardo Lucena de Aguiar  
 Eng. Civil  
 CREA PE 010174





Comissão Permanente de Licitação  
FLS. 001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR COM BDI:	R\$ 52,89
QUANTIDADE:	R\$ 24,86
VALOR TOTAL:	R\$ 1.024,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.314,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 122,3900	R\$ 4,2837
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,5800	R\$ 1,3853
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6690

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,0300	R\$ 59,4330
TOTAL Material:					R\$ 59,4330

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

VALOR:	R\$ 81,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,43
VALOR COM BDI:	R\$ 104,52
QUANTIDADE:	R\$ 792,00
VALOR TOTAL:	R\$ 64.492,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82.779,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,9100	R\$ 21,8552
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6300	R\$ 64,4930
TOTAL Material:					R\$ 141,0982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 405,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 405,67
VALOR COM BDI:	R\$ 520,68
QUANTIDADE:	R\$ 39,73
VALOR TOTAL:	R\$ 16.117,27
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20.686,62

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,4100	R\$ 0,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7741

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,0300	R\$ 8,1045
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 32,3200
TOTAL Material:					R\$ 40,4245

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 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

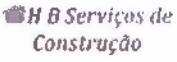
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 410,8500	R\$ 8,2170
TOTAL Serviço:					R\$ 8,2170

VALOR:	R\$ 58,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,75
VALOR COM BDI:	R\$ 75,41
QUANTIDADE:	R\$ 299,25
VALOR TOTAL:	R\$ 17.580,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.566,44

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,9200	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0960

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 59,9100	R\$ 3,8702
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 67,6200	R\$ 3,9558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10805	20,00000000	KG	R\$ 0,5000	R\$ 10,0000
11825	2,00000000	M	R\$ 1,9700	R\$ 3,9400
TOTAL Material:				R\$ 21.7660

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50.1150

VALOR:	R\$ 72,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 31,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,98
VALOR COM BDI:	R\$ 93,67
QUANTIDADE:	R\$ 54,13
VALOR TOTAL:	R\$ 3.950,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.070,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 471,3500	R\$ 0,4714
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4714

VALOR:	R\$ 20,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,84
VALOR COM BDI:	R\$ 26,75
QUANTIDADE:	R\$ 65,49
VALOR TOTAL:	R\$ 1.364,81
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.751,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 32,3400
10355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500

Comissão Permanente de Licitação  
 8014  
 FLS.  
 (R)  
 RES.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 07/12/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBS</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7100	R\$ 72,7100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,9100	R\$ 308,9100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,7350
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4900	R\$ 61,4900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,2400	R\$ 548,2400
TOTAL Material:						R\$ 1.039,9950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920

VALOR:	R\$ 1.220,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.220,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.566,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.220,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.566,11

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7200	R\$ 32,7200	
TOTAL Material:						R\$ 32,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 77,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,77
VALOR COM BDI:	R\$ 99,92
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 77,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 99,92

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300	
TOTAL Material:						R\$ 8,4300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 07/12/2023 <b>BDI:</b> 28,33%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 19,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,27</b>

C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,3800	R\$ 612,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 612,3800</b>

Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 687,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 45,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 687,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 882,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.249,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 10.588,20</b>

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5100</b>


Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1294</b>

*(Handwritten signatures in blue ink)*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 120,00</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 07/12/2023      BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

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\$ 430,80	R\$ 430,80
TOTAL Material:					R\$ 430,80	

VALOR:	R\$ 430,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 430,80
VALOR COM BDI:	R\$ 552,93
QUANTIDADE:	R\$ 4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.723,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.211,72

**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	
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\$ 220,80	R\$ 16,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,11	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,31	R\$ 290,79
TOTAL Material:					R\$ 290,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 19,40	R\$ 17,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 23,88	R\$ 71,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,63	

Serviço	FORTE	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\$ 365,74	R\$ 53,39
TOTAL Serviço:					R\$ 53,39	

VALOR:	R\$ 449,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,92
VALOR COM BDI:	R\$ 577,47
QUANTIDADE:	R\$ 1,50
VALOR TOTAL:	R\$ 674,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 866,21

**97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material:					R\$ 17,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,78% 05/2021
	LÓCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição	84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,62	R\$ 29,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,80	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,70

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\$ 681,86	R\$ 18,95
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 443,18	R\$ 1,72
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.578,77	R\$ 45,12
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 247,53	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:					R\$ 74,70

VALOR:	R\$ 139,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139,81
VALOR COM BDI:	R\$ 179,45
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 279,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 358,90

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\$ 73,21	R\$ 73,21
TOTAL Material:					R\$ 73,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,40	R\$ 4,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,88	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,95

VALOR:	R\$ 84,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,16
VALOR COM BDI:	R\$ 108,02
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 84,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 108,02

HB Serviços de Construção  
 Ricardo Luiz de Fátima Aires  
 Engenheiro  
 CREA PE 000000000

Ricardo Luiz de Fátima Aires  
 Engenheiro  
 CREA PE 000000000





COMPOSIÇÃO DO BDI																							
<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 07/12/2023 <b>BDI:</b> 28,35%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>RES</th><th>REF</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>08/2023</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

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

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

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

H B Serviços de Construção  
TH. B. B.

Ricardo L. S. ...  
ECONOMISTA  
CREAT. 01/2011



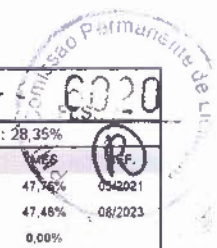


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
<b>HB Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 07/12/2023 <b>BDI :</b> 28,35%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> % </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	SINAPI	2023/07.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	%															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%															
SINAPI	2023/07.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

HB Serviços de Construção  
 [Signature]

[Signature]

Ricardo Luiz [Signature] **Arquiteto**  
 Eng. Civil  
 CREA - PA 015573

[Signature]



**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 - CE



## CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADA NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.	100,00%	152.931,55
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	152.931,55

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

**PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO** - (3) TRÊS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

**VALIDADE DA PROPOSTA:** (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

E-MAILS: ELO\_CE@YAHOO.COM - CONTATOS: (88) 3511-9795 – COMERCIAL (83) 99859-4434 – TIM

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNÉCIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSONI QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PC 30423/D  
CPF: nº 039.682.014-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53. Titular Administradora



**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 - CE

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	84.900,33
2	PAREDES E PAINÉIS	19.880,49
3	PISOS	29.432,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.717,91
		<b>VALOR BOM TOTAL:</b> 33.781,13
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 119.150,42
		<b>VALOR TOTAL:</b> 152.931,55

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	84.900,33
2	PAREDES E PAINÉIS	19.880,49
3	PISOS	29.432,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.717,91
		<b>VALOR BOM TOTAL:</b> 33.781,13
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 119.150,42
		<b>VALOR TOTAL:</b> 152.931,55

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	84.900,33
2	PAREDES E PAINÉIS	19.880,49
3	PISOS	29.432,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.717,91
		<b>VALOR BOM TOTAL:</b> 33.781,13
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 119.150,42
		<b>VALOR TOTAL:</b> 152.931,55

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 809.822.624-50

I. DO NORTE-CE

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



**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 Ipauimir/CE.

**LOCAL:** BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						84.900,33
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,85	49,66	1.209,69
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	105,67	83.690,84
2	PAREDES E PANÉIS						19.880,49
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	500,39	19.880,49
3	PISOS						29.432,82
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	298,25	76,41	22.865,69
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	89,49	4.844,08
3.3	C3440	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	29,31	1.723,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.717,91
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.596,52	1.596,52
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	96,72	96,72
4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	24,51	24,51
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED - CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	903,42	10.841,04
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,06	9,54	1.144,86
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	11,27	338,10
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	8,63	1.035,80
4.8	90041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 0,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	573,19	2.292,76
4.9	100569	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	566,00	882,00
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	177,52	355,04
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	110,82	110,82
						VALOR BDI TOTAL:	33.781,13
						VALOR ORÇAMENTO:	119.150,42
						VALOR TOTAL:	152.931,55

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 36423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

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

**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 - CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	84.900,33	100,00%			100,00%
			84.900,33			84.900,33
2	PAREDES E PAINÉIS	19.880,49	100,00%			100,00%
			19.880,49			19.880,49
3	PISOS	29.432,82		100,00%		100,00%
				29.432,82		29.432,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.717,91			100,00%	100,00%
					18.717,91	18.717,91
		152.931,55	104.780,82	29.432,82	18.717,91	152.931,55
			104.780,82	134.213,64	152.931,55	

ALLAN WANDSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 029.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53 - *Titular Administradora*

**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 - CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

ALLAN WAINSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D  
CPF: nº 039.582.824-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.882.014-53- Titular Administradora

**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 - CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PC 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO MONTE-CE

MAÍIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora





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

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

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

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

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CC

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53. Titular Administradora

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da 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 - CE



Comissão  
 FLS. 6029  
 (R)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	15,5500	37,9109
					TOTAL Mão de Obra:	37,9109
					VALOR:	37,91

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,0200	4,3407
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,7900	1,3577
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,6984

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
					TOTAL Material:	61,6110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98600000	15,5500	15,0213
					TOTAL Mão de Obra:	15,0213
					VALOR:	82,33

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,18000000	60,7800	66,6580
					TOTAL Material:	146,4521

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52000000	20,7700	114,6504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,28000000	15,5500	128,7540
					TOTAL Mão de Obra:	343,4044
					VALOR:	389,86

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,2000	0,7720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7720

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0500	33,6000
					TOTAL Material:	42,8019

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	5,7224
					TOTAL Mão de Obra:	8,5887

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	498,3700	9,9674
					TOTAL Serviço:	9,9674
					VALOR:	59,53

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 00423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

I. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPT: 131.582.014-53- Tícnia Administradora

**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 - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,5300	1,0265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0265
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	62,1600	4,0117
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,0900	4,1003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200	10,4000
11025	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0400	4,0800
TOTAL Material:						22,5920
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,49040000	15,5500	23,1757
TOTAL Mão de Obra:						46,1058
VALOR:						69,72

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL Material:						11,4400
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18560000	20,7700	3,8395
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33120000	15,5500	5,1502
TOTAL Mão de Obra:						8,9897
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	471,2900	0,4713
TOTAL Serviço:						0,4713
VALOR:						20,50

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600	2,9400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,7600	33,5200
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2300	5,2300
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3600	75,3600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	320,2200	320,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5900	3,8850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,3200	568,3200
TOTAL Material:						1.078,1058
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41800000	16,7700	74,0563
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41800000	20,7700	91,7203
TOTAL Mão de Obra:						165,7766
VALOR:						1.243,89

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 00423/D  
CPI: nº 039482.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPC: 131.582.014-53 Titular Administradora



**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 - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
<b>TOTAL Material:</b>						33,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	16,7700	18,5141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						41,4442
<b>VALOR:</b>						75,36

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
<b>TOTAL Material:</b>						8,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,3610
<b>VALOR:</b>						19,10

C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	634,8000	634,8000
<b>TOTAL Material:</b>						634,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						69,0736
<b>VALOR:</b>						703,87

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,6300	3,6300
<b>TOTAL Material:</b>						3,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	16,7700	1,6971
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	20,7700	2,1019
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7990
<b>VALOR:</b>						7,43

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 COBRÉ, 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	5,36	6,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,28	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						6,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,60	0,84

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53 - Fiscal Administradora



**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedos e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.

**LOCAL:** BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,73	1,19	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,88
						VALOR:	6,78

<b>91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	16,46	0,02	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,08	3,41	
						TOTAL Material:	3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,60	1,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,73	1,81	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,29
						VALOR:	6,72

<b>00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)</b>							
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	446,58	446,58	
						TOTAL Material:	446,58
						VALOR:	446,58

<b>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)</b>							
Equipamento Custo Horário		FONTE	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	225,79	16,48	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,50	301,50	
						TOTAL Material:	301,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	18,60	17,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	22,73	68,25	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94902	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14680000	374,78	54,71	
						TOTAL Serviço:	54,71
						VALOR:	458,12

<b>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)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,47	18,18	
						TOTAL Material:	18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26800000	22,48	28,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	17,11	17,05	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,56

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

I. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53- Titular Admistradora

**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 - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCRIÇÃO	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	703,63	19,58
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	454,16	1,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.536,28	44,38
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	246,33	8,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>74,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,31</b>

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	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	75,89	75,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,60	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,73	5,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,34</b>

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

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



**Edital Convocatório**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 11/12/2023

1 - Valor global é de R\$ 155.846,56 (Cento e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste em **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.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.



Juazeiro do Norte - CE, 08 de dezembro de 2023.

JOAO CLAUDIO  
BRITO  
COUTINHO:685  
50022420

Assinado de forma digital por JOAO  
CLAUDIO BRITO  
COUTINHO:68550022420  
Dados: 2023.12.08 08:28:21 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil





**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 11/12/2023

**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.

**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

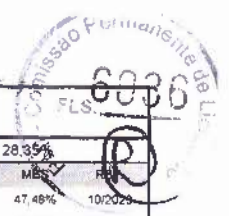
- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 08 de dezembro de 2023.

JOAO CLAUDIO BRITO  
COUTINHO:68550022420  
50022420  
*João Cláudio Brito Coutinho*  
Engenheiro Civil  
RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Assinado de forma digital  
por JOAO CLAUDIO  
BRITO  
COUTINHO:68550022420  
Dados: 2023.12.08  
08:28:42 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	DATA : 07/12/2023 BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPAUMIRIM CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 64.165,20</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 43,54	R\$ 1.082,40
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLÉ. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 79,65	R\$ 63.082,80
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 19.223,76</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 483,86	R\$ 19.223,76
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 23.259,72</b>
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 57,68	R\$ 17.260,74
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 81,22	R\$ 4.396,44
3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 24,47	R\$ 1.602,54
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 14.774,43</b>
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.545,01	R\$ 1.545,01
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,06	R\$ 88,06
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,42	R\$ 21,42
4.4	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 691,08	R\$ 8.292,96
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,72	R\$ 1.046,40
4.6	91931	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 8,50	R\$ 255,00
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 6,52	R\$ 782,40
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 432,01	R\$ 1.728,04
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\$ 442,99	R\$ 664,49
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,56	R\$ 267,12
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,53	R\$ 83,53

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.423,46  
 VALOR BDI: R\$ 34.423,46  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 121.423,11  
 VALOR TOTAL: R\$ 155.846,56

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

*(Handwritten mark)*

João Roberto Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0041195

*(Handwritten signature)*

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 6037



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA :</b> 07/12/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELETRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.165,20	41,17%
2	PAREDES E PAINES	R\$ 19.223,76	12,34%
3	PISOS	R\$ 23.259,72	14,92%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 14.774,43	9,48%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 34.423,45	22,09%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.423,45 100,00%  
 VALOR BDI: R\$ 34.423,45  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 121.423,11  
 VALOR TOTAL: R\$ 155.846,56

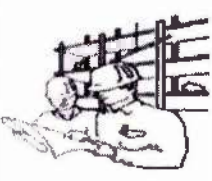
Cento e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

*(Handwritten mark)*

Luiz Cláudio Coutinho  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signature)*

Comissão Permanente de Licitação  
6038  
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	DATA :	07/12/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 08/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	R\$ 16.4300	R\$ 43.5395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43.5395
VALOR:					R\$ 43,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 29,23
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 12,34
QUANTIDADE:					R\$ 24,86
VALOR TOTAL:					R\$ 1.082,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,02998133	R\$ 151.9000	R\$ 4.8540
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,02998133	R\$ 43.6900	R\$ 1.3099
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6.1639
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,94227051	R\$ 62.3000	R\$ 58.7035
TOTAL Material:					R\$ 58.7035
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,89944003	R\$ 16.4300	R\$ 14.7778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.7778
VALOR:					R\$ 79,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,67
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 22,58
QUANTIDADE:					R\$ 792,00
VALOR TOTAL:					R\$ 63.082,80

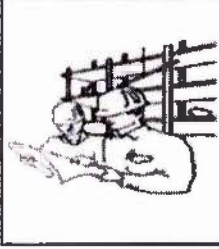
**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 74.3900	R\$ 27.1375
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 68.9850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 100,7900	R\$ 110,8690
TOTAL Material:					R\$ 206,9915
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 129,0000
12543	SERVEnte	H	9,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 147,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700
VALOR:					R\$ 483,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 179,85
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 137,17



6039  
 (R)  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE

<b>DATA :</b> 07/12/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 39,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 19.223,76</b>

#### C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,5800	R\$ 1,0058
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0058</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,3000	R\$ 9,3450
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 27,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,1850</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,5000	R\$ 3,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,7970</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 484,7100	R\$ 9,6942
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,6942</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,78</b>
<b>VALOR BDI (28.36%):</b>	<b>R\$ 16,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 299,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.260,74</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4100	R\$ 1,1205
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,1205</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 74,3900	R\$ 4,8056
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 89,4500	R\$ 5,2328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 12,6000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 5,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,6784</b>

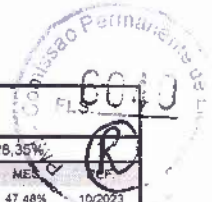
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,5000	R\$ 25,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 16,4300	R\$ 26,6166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,4166</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 34,57</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,03</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten text: "Luzia... Contabilidade...")*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 54,13
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 4.396,44

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 14,1200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,1200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 21,5000	R\$ 3,8700
12543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,9148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,7848

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 560,9400	R\$ 0,5609
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,5609

<b>VALOR:</b>	R\$ 24,47
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 6,50
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 6,94
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 65,49
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.602,54

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,6000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 79,9900	R\$ 79,9900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 395,2200	R\$ 395,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,2700	R\$ 4,9050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 117,3600	R\$ 117,3600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 703,1000	R\$ 703,1000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.360,2550

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 81,6000
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 21,4900	R\$ 103,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 184,7520

<b>VALOR:</b>	R\$ 1.545,01
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 117,27
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 438,01
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 1,00

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>VERÃO</b>	<b>SEF</b>			
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR TOTAL:** R\$ 1.545,01

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	1	UN	1,00000000	R\$ 41,8700	R\$ 41,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,8700</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 20,4000
12312	H	1,20000000	R\$ 21,4900	R\$ 25,7880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 46,1880</b>

**VALOR:** R\$ 88,06  
**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 29,32  
**VALOR BDI (28.35%):** R\$ 24,97  
**QUANTIDADE:** R\$ 1,00  
**VALOR TOTAL:** R\$ 88,06

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	1	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,8700</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	R\$ 17,0000	R\$ 5,1000
12312	H	0,30000000	R\$ 21,4900	R\$ 6,4470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,5470</b>

**VALOR:** R\$ 21,42  
**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 7,33  
**VALOR BDI (28.35%):** R\$ 6,07  
**QUANTIDADE:** R\$ 1,00  
**VALOR TOTAL:** R\$ 21,42

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	1	UN	1,00000000	R\$ 614,1000	R\$ 614,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 614,1000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 34,0000
12312	H	2,00000000	R\$ 21,4900	R\$ 42,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 76,9800</b>

**VALOR:** R\$ 691,08  
**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 48,86

*Handwritten signatures in blue ink.*

*Handwritten notes and signature in blue ink.*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 195,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.292,96</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4900</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,8700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,4900	R\$ 2,3639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2339</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 120,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.046,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, 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	R\$ 5,19	R\$ 6,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,18	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,01	R\$ 0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,00	R\$ 1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 30,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 255,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 15,92	R\$ 0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,25	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Comissão Permanente de Licitação  
 6043  
 (R)

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA:</b> 07/12/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,01	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,00	R\$ 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 120,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 782,40</b>

#### 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\$ 432,01	R\$ 432,01
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 432,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 432,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 122,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.728,04</b>

#### 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\$ 218,59	R\$ 15,95
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,40	R\$ 291,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 291,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 18,01	R\$ 16,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 22,00	R\$ 66,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 82,70

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\$ 361,27	R\$ 52,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 52,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 442,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,61</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 125,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 664,49</b>

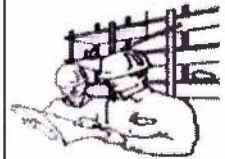
*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature: Luiz Carlos de F. Coutinho)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>	

SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material:					R\$ 17,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26860000	R\$ 21,76	R\$ 27,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99670000	R\$ 16,58	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,12

Serviço	QUANTIDADE	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	M3	0,02780000	R\$ 677,45	R\$ 18,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00390000	R\$ 437,16	R\$ 1,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	R\$ 2.452,86	R\$ 42,92
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	R\$ 238,43	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:					R\$ 72,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 23,82</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 267,12</b>

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

Material	QUANTIDADE	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	UN	1,00000000	R\$ 73,42	R\$ 73,42
TOTAL Material:					R\$ 73,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 18,01	R\$ 4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 22,00	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,12</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 23,68</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signature: Luiz Carlos de Oliveira*

Comissão Permanente de  
6045

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA :</b> 07/12/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					08/2023

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 83,53</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
Luis Carlos de Souza Coutinho  
Engenheiro Civil



Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 6847  
 08/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA <b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	<b>DATA :</b> 07/12/2023 <b>BDI :</b> 28,35% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

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

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

<b>Impostos</b>		
i	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

*Contínho*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA :</b> 07/12/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
------------	---------	-------	-------

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

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

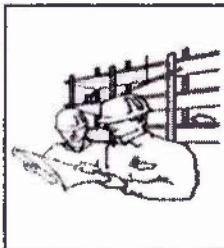
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Luiz ... Contint...  
 ...



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>DATA :</b> 07/12/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		10/2023	
		08/2023	

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

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

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

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

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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*