

## PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria de Infraestrutura de Morada Nova Ceara  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇO Nº TP-005/2022 - SEINFRA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, DESTINADOS A REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, DESTINADOS A REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSICAO DE BDI, COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS, COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICACOES TECNICAS, RELATORIO FOTOGRAFICO, PROJETOS (PECAS GRAFICAS) E ART, EM ANEXO.	SERV	1	R\$ 175.678,82 (CENTO E SETENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).	R\$ 175.678,82 (CENTO E SETENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Validade da proposta: conforme edital.

Prazo de execução: conforme edital.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta proposta.

Declaramos que, nos preços apresentados, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos; vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, entre outros, que incidam sobre a execução deste objeto.

Declaramos, para todos os fins de direito, que, cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).


Dados bancários: Sicredi 748; cooperativa: 2301; conta corrente: 49171-3.

**MARIA  
AUXILIADORA  
A PEREIRA:  
78040477387**

Assinado digitalmente por MARIA  
AUXILIADORA PEREIRA:78040477387  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=34173682000315, OU=Secretaria  
de Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB-e-CPF A1, OU=EM  
BRANCO, OU=presencial, CN=MARIA  
AUXILIADORA PEREIRA:78040477387  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de  
assinatura aqui  
Data: 2022.06.08 07:31:13-03'00'  
Fonte: PDF Render Versão: 11.2.1

Morada Nova Ceara, 8 de junho de 2022.

MARIA AUXILIADORA PEREIRA – Sócia Administradora  
CPF Nº: 780.404.773-87 E RG Nº: 3258684-97 SSP-CE

  
ANTONIO NEP MOREIRA DE ANDRADE – Engenheiro Elétrico  
CPF: 033.778.733-68

RAZÃO SOCIAL: VALE ENERGIA E ILUMINACAO LTDA ME  
ENDEREÇO: R CLOVIS BEVILAQUA, 96, SL103, CENTRO, MORADA NOVA – CEARA, 62940-000  
CNPJ: 12.647.197/0001-34  
EMAIL: [valeenergia@gmail.com](mailto:valeenergia@gmail.com); TELEFONE: (88) 9971-3777



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE

DATA: 08/06/2022

BDI: 26,50%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,73	190,67	3.382,38	4.278,63
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.970,53	2.492,72	1.970,53	2.492,72
2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	252,38	319,26	504,76	638,52
2.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	340,61	15,04	19,03	5.122,77	6.481,81
2.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	787,28	31,17	39,43	24.539,52	31.042,45
2.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	92,26	22,78	28,82	2.101,68	2.658,93
2.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.949,48	6,10	7,72	11.891,83	15.049,99
2.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	543,33	7,41	9,37	4.026,08	5.091,00
2.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.008,01	8,16	10,32	8.225,36	10.402,66
2.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	594,68	11,00	13,92	6.541,48	8.277,95
2.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.344,04	15,03	19,01	20.200,92	25.550,20
2.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	26,13	20,66	26,13
2.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,66	26,13	82,64	104,52
2.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	26,13	61,98	78,39
2.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	27,06	34,23	135,30	171,15
2.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	272,80	345,09	2.182,40	2.760,72
2.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	84,87	107,36	254,61	322,08
2.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,87	107,36	169,74	214,72
2.18	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	5,00	123,02	155,62	615,10	778,10
2.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	123,02	155,62	123,02	155,62
2.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	258,82	327,41	258,82	327,41
2.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	49,00	19,21	24,30	941,29	1.190,70
2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,40	19,48	308,00	389,60
2.23	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	54,00	37,57	47,53	2.028,78	2.566,62



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE  
**DESCRIÇÃO:** REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE  
**LOCAL:** AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE

**DATA:** 03/06/2022 **BDI:** 26,50%  
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.24	COMP-200068	REFLETOR DE LED DE ALTA POTENCIA 2000W - GRAU DE POTENCIA IP68	PRÓPRIA	UND	16,00	2.398,28	3.033,82	38.372,48	48.541,12
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3.1	CXXXX-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	2,00	2.405,96	3.043,54	4.811,92	6.087,08

**VALOR BDI TOTAL:** 36.804,77  
**VALOR ORÇAMENTO:** 138.874,05  
**VALOR TOTAL:** 175.678,82


Cento e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

*(Handwritten signatures)*



Aprovado e planejado por MTRVA  
 ALEXANDRA FERREIRA R900477387  
 CUP-047070000398, CUP-047070000398  
 Rua Fátima de Sá, 118 - FICR, CUIARÉS  
 CEP: 62.940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com  
 CNPJ: 12.647.197/0001-34  
 RUA CLOVIS BEVILAQUA, 96 - SLA 103 - CENTRO - MORADA NOVA - CE  
 CEP: 62.940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com

*(Handwritten signature)*

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
		OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		DATA : 08/06/2022	BDI : 25,50%																			
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		<table border="0"> <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>83,55%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRO CENTRO, MORADA NOVA-CE																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	4.278,63	100,00 %			100,00 %
			4.278,63			4.278,63
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	165.313,11	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			82.656,56	82.656,55		165.313,11
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.087,08	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.043,54	3.043,54		6.087,08
		175.678,82	89.978,73	85.700,09	0,00	175.678,82
			89.978,73	175.678,82	175.678,82	



MARIA  
AUXILIADO  
RA  
PEREIRA:  
7804047738  
7

Aprovada digitalmente por MARIA  
AUXILIADO RA PEREIRA,  
Nº 11047387, em 08/06/2022,  
por meio do Sistema de  
Autenticação Eletrônica de  
Assinatura Digital, em conformidade  
com o Decreto nº 7.703/2011,  
de 03/06/2010, que altera o  
Decreto nº 7.703/2011, de  
03/06/2010, para estabelecer o  
modelo de assinatura digital  
em conformidade com o Decreto  
nº 7.703/2011, de 03/06/2010.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA :</b> 08/06/2022	<b>BDI : 26,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**MARIA  
AUXILIADOR  
A PEREIRA:  
78040477387**

Assinado digitalmente por MARIA  
AUXILIADOR PEREIRA 78040477387  
DN: CN=, O=ICP-Brasil,  
OU=CA 173682000110, OU=Secretaria de  
Registria Federal do Brasil - RFB, OU=RPB  
e-CNPJ At: 02/02/2010 09:00:00  
OU=Secretaria de Registria Federal do  
Brasil - RFB, OU=CA 173682000110  
Razão: Du sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura  
Data: 2022.06.08 07:59:54-0700  
Fonte PDF Reader Versão: 11.2.1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA :	08/06/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MARIA  
AUXILIADOR  
A PEREIRA:  
7804047738

7



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA :	08/06/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>
<b>Impostos</b>		
I	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,50%**

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

MARIA  
AUXILIADO  
RA  
PEREIRA:  
7804047738

Atividade de Engenharia e Instalações  
RUA CLOVIS BEVILAQUA, 96 - SLA 103 - CENTRO - MORADA NOVA - CE  
CEP: 62.940-000  
CNPJ: 12.647.197/0001-34  
Telefone: (85) 3442-1111  
E-mail: valeenergia@gmail.com

7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA :</b>	08/06/2022	<b>BDI : 26,50%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>16,40</b>
---------------	--------------

## 2.23. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,64	22,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,64	3,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,96	11,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,57</b>
---------------	--------------

## 2.24. COMP-200068 - REFLETOR DE LED DE ALTA POTENCIA 2000W - GRAU DE POTENCIA IP68 (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-109775 REFLETOR DE LED DE ALTA POTENCIA 2000W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	2.323,58	2.323,58
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.323,58</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	16,77	33,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	20,77	41,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.398,28</b>
---------------	-----------------

## 3.1. CXXXX- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,28696453	5.668,92	1.684,17
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04972884	14.514,46	721,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.405,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.405,96</b>
---------------	-----------------

MARIA AUXILIADO RA PEREIRA: 7804047738 7

Atividade registrada em ANTA  
Atividade registrada em ANTA  
0004047738  
CNPJ: 12.647.197/0001-34  
00-041 198/0001-00  
OU-Sistema de Recarga Federal  
do Brasil - 00-000000-00  
Qualificação: OBRAS DE  
CONSTRUÇÃO CIVIL  
RUA CLOVIS BEVILAQUA, 96 - SLA 103 - CENTRO - MORADA NOVA - CE  
CEP: 62.940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 08/06/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

637

11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	89,40	89,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	89,40
				<b>VALOR:</b>	123,02

## 2.19. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89550000	16,77	15,02
12312	ELETRICISTA	H	0,89550000	20,77	18,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	89,40	89,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					89,40
<b>VALOR:</b>					123,02

## 2.20. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,99000000	16,77	33,37
12312	ELETRICISTA	H	1,99000000	20,77	41,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					74,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,00000000	184,12	184,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					184,12
<b>VALOR:</b>					258,82

## 2.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28855000	16,77	4,84
12312	ELETRICISTA	H	0,28855000	20,77	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,38
<b>VALOR:</b>					19,21

## 2.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20895000	16,77	3,50
12312	ELETRICISTA	H	0,20895000	20,77	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,56	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,56

MARIA  
AUXILIADORA  
PEREIRA:  
78040477387

VALE ENERGIA E ILUMINAÇÃO LTDA, CNPJ: 12.647.197/0001-34  
RUA CLOVIS BEVILAQUA, 96 - SLA 103 - CENTRO - MORADA NOVA - CE  
CEP: 62.940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	08/06/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	20,77	12,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	20,77	60,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	15,55	82,13
TOTAL MAO DE OBRA:						169,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,00	0,22
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	67,16	7,05
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,24	10,85
10280	SEINFRA	M3	0,04200000	75,81	3,18
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,18	3,02
10805	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,96	0,30
12082	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL MATERIAL:					103,69
VALOR:					272,80

## 2.16. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,89550000	16,77	15,02
12312	SEINFRA	H	0,89550000	20,77	18,60
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
TOTAL MATERIAL:					51,25
VALOR:					84,87

## 17. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,89550000	16,77	15,02
12312	SEINFRA	H	0,89550000	20,77	18,60
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
TOTAL MATERIAL:					51,25
VALOR:					84,87

## 2.18. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,89550000	16,77	15,02
12312	SEINFRA	H	0,89550000	20,77	18,60
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALE ENERGIA E ILUMINAÇÃO LTDA. CNPJ: 12.647.197/0001-34  
RUA CLOVIS BEVILÁQUA, 96 - SLA 103 - CENTRO - MORADA NOVA - CE  
CEP: 62.940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com

Página: 8

MARIA  
AUXILIADORA  
PEREIRA:  
78040477387

Atividade desenvolvida por VALE ENERGIA E ILUMINAÇÃO LTDA. sob a supervisão do Departamento de Engenharia de Instalações Elétricas. Este documento contém informações confidenciais e não deve ser divulgado sem a autorização expressa da VALE ENERGIA E ILUMINAÇÃO LTDA. Todos os direitos reservados. Última atualização: 08/06/2022.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA :</b> 08/06/2022		<b>BDI:</b> 26,50%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,21

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,45
					<b>VALOR:</b>	20,66



#### 2.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,21

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,45
					<b>VALOR:</b>	20,66

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,21

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,45
					<b>VALOR:</b>	20,66

#### 2.14. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,21

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,85
					<b>VALOR:</b>	27,06

#### 2.15. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	16,77	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	16,77	10,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	20,77	2,38

MARIA AUXILIADORA PEREIRA:  
78040477387

Atestado digitalizado por MARIA AUXILIADORA PEREIRA em 08/06/2022 às 10:52:00. O documento foi assinado digitalmente por MARIA AUXILIADORA PEREIRA em 08/06/2022 às 10:52:00. O documento foi assinado digitalmente por MARIA AUXILIADORA PEREIRA em 08/06/2022 às 10:52:00. O documento foi assinado digitalmente por MARIA AUXILIADORA PEREIRA em 08/06/2022 às 10:52:00.

VALE ENERGIA E ILUMINAÇÃO LTDA. CNPJ: 12.647.197/0001-34  
RUA CLOVIS BEVILAQUA, 95 - SLA 103 - CENTRO - MORADA NOVA - CE  
CEP: 62940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%
		BINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	16,77	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	20,77	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,48</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,87	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,41</b>



### 2.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	16,77	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	20,77	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,86</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,24	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,16</b>

### 2.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	20,77	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,66	5,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,00</b>

### 2.10. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	16,77	2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	20,77	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,98</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,87	9,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,03</b>

### 2.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01

**MARIA  
AUXILIADORA  
PEREIRA:  
78040477387**

Assinatura digitalizada por MAFSA  
2023/08/08 10:00:00 - 2023/08/08 10:00:00  
OBS: Este documento é uma cópia digitalizada e não possui validade jurídica. Para obter o original, favor entrar em contato com o setor responsável.  
Rua: Av. Manoel Castro Gomes de Andrade, 1234 - Morada Nova - CE  
CEP: 62.940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com

**VALE ENERGIA E ILUMINAÇÃO LTDA. CNPJ: 12.647.197/0001-34  
RUA CLOVIS BEVILAQUA, 96 - SLA 103 - CENTRO - MORADA NOVA - CE  
CEP: 62.940-000 - E-mail: valeenergia@gmail.com**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

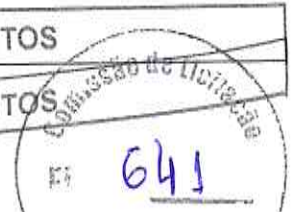


OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE

DATA : 08/06/2022

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 2.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,48	3,83
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						15,04

## 2.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	16,77	10,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,77	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,96	8,76
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR:						31,17

## 2.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	16,77	7,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	20,77	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,43	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						22,78

## 2.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,77	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						6,10

## 2.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,55	30,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,73</b>

## 2.1. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	16,77	66,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	20,77	82,66
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,98000000	27,14	108,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>257,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,49	101,49
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,33	31,33
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,89	147,78
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,97	23,91
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	948,90	948,90
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	115,04	345,12
12253	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	112,50	112,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.713,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.970,53</b>

## 2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	16,77	33,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	20,77	41,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,54	87,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>177,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>252,38</b>

MARIA  
AUXILIADORA  
PEREIRA:  
78040477387

Atividade de Engenharia de Eletricidade  
Atividade de Engenharia de Iluminação  
Atividade de Engenharia de Instalações Elétricas  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Elétrica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Térmica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Mecânica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Hidráulica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Eólica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Solar  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Geotérmica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Nuclear  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Biomassa  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Hidroelétrica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Geotérmica  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Nuclear  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Biomassa  
Atividade de Engenharia de Instalações de Energia Hidroelétrica



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI : 26,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULARIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTÁDIO PEDRO EYMARD NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	4.278,63	2,44
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	165.313,11	94,10
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.087,08	3,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>36.804,77</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>138.874,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>175.678,82</b>	

Cento e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

MARIA  
AUXILIADOR  
A PEREIRA:  
7804047738

7

Assinado digitalmente por MARIA  
AUXILIADOR A PEREIRA  
08/08/2022  
CPF: 7804047738  
CV: 241 7804047738 - 011-Instância  
de Recurso Federal de Recurso - RFR  
00000000-00000000-00000000-00000000  
22/08/2022 09:00:00 - CHAVE: 00000000-00000000-00000000-00000000  
00000000-00000000-00000000-00000000  
Data: 2022/08/08 09:00:00  
Tipo: PDF Reader, versão: 11.2.1

*Handwritten signatures and initials: EP, mar, and others.*