



- Instalações Elétricas, Residenciais e Industriais
- Rede de Média e Baixa Tensão
- Loja de Materiais Elétricos

Projeto.....: CAIXA DE TOMADAS - PARQUE DE RODEIOS E EXPOSIÇÃO				ORÇAMENTO N° 87/2019
Beneficiado.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO				
CNPJ.....: 92.451.038.0001-07				
Localidade.....: AV WILLIBALDO KOENIG, 864				
Município.....: MORMAÇO				
MATERIAL	UN.	QUANT.	VLR. UNIT	VLR TOTAL
ARMARIO CL 350X250X140	PÇ	4	97,35	389,40
TOMADA BEM 380/440V 4P-32A 4246VM IP44 INTERNA	PÇ	4	41,66	166,64
TOMADA BEM 220/240V 3P-16A 3206 IP44AZ INTERNA	PÇ	4	28,67	114,68
TOMADA STECK 20A IP44	PÇ	16	87,32	1.397,12
CABO PP 4X16MM²	MT	48	39,96	1.918,08
MINI DISJUNTOR 3P 50A DZ47-63	PÇ	4	53,01	212,04
MINI DISJUNTOR 1P 32A DZ47-63	PÇ	4	9,87	39,48
MINI DISJUNTOR 3P 32A DZ47-64	PÇ	4	53,01	212,04
MINI DISJUNTOR 1P 20A DZ47-63	PÇ	16	9,87	157,92
TRILHO TSG 35MM (CONTACTOR) P/MT	PÇ	4	12,14	48,56
TERMINAL OLHAL 16MM²	PÇ	68	2,10	142,80
BARRAMENTO PENTE 80A 1metro	PÇ	4	114,71	458,84
CABO FLEX 6MM² 750V VERDE	MT	26	3,26	84,76
CABO FLEX 6MM² 750V AZUL	MT	14	3,26	45,64
CABO FLEX 6MM² 750V PRETO	MT	34	3,26	110,84
CABO FLEX 10MM² 750V PRETO	MT	40	5,70	228,00
BARRAMENTO P/TRILHO DIN 12F NEUTRO AZUL	PÇ	4	13,25	53,00
BARRAMENTO P/TRILHO DIN 12F TERRA VERDE	PÇ	4	13,25	53,00
ELETRODUTO 1 1/2 PVC	PÇ	8	32,20	257,60
CURVA TIPO U 1 1/2 PVC	MT	8	5,15	41,20
LUVA 1 1/2 PVC	PÇ	12	1,29	15,48
ARRUELA / BUCHA 1 1/2 PVC	PÇ	8	1,78	14,24
MÃO FRANCESA 663MM	PÇ	4	14,10	56,40
PARAFUSO 16X45MM²	PÇ	8	7,52	60,16
ABRAÇADEIRA 300MM	PÇ	4	42,86	171,44
ABRAÇADEIRA 340MM	PÇ	4	46,15	184,60
FITA PERFURADA	MT	50	1,60	80,00
ELETRODUTO 1 PVC	PÇ	4	17,61	70,44
CURVA CURTA 1 PVC	PÇ	4	4,17	16,68
ARRUELA E BUCHA 1 PVC	PÇ	4	1,84	7,36
CABO DE ATERRAMENTO 10MM²	MT	12	5,92	71,04
HASTE TERRA	PÇ	4	29,08	116,32
CONECTOR TERRA	PÇ	4	3,85	15,40
CONECTOR PIRING PEQUENO	PÇ	24	5,67	136,08
MASSA CALAFETAR	PÇ	4	2,22	8,88
<b>PREÇO TOTAL MATERIAL.....</b>				<b>7.156,16</b>
<b>MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DA CAIXA.....</b>				<b>1.800,00</b>
<b>MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO.....</b>				<b>3.500,00</b>
<b>TOTAL GERAL.....</b>				<b>12.456,16</b>

*Elizandra Pena*

Soledade/RS 11 de novembro de 2019



Av. Júlio de Castilhos, 1477  
Bairro Expedicionário  
SOLEDADE - RS

FONE:  
(54) 3381-4082  
ELIZANDRA DE S. PENAL MATERIAL  
ELÉTRICO EIRELI - EPP

CNPJ 01.089.636/0001-14

CNPJ: 01.089.636/0001-14

CGC/TE 137/0056068

Av. Júlio de Castilhos, 1477 - Fone (54) 3381.4082 - Cel. (54) 99981.9582 - CEP 99300-000 - Soledade/RS

E-mail: a.marsango@brturbo.com.br





- Instalações Elétricas, Residenciais e Industriais
- Rede de Média e Baixa Tensão
- Loja de Materiais Elétricos

Projeto.....: PARQUE DE RODEIOS E EXPOSIÇÃO  
 Beneficiado.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO  
 CNPJ.....: 92.451.038.0001-07  
 Localidade.....: AV WILLIBALDO KOENIG, 864  
 Município.....: MORMAÇO

ORÇAMENTO N° 88/2019

MATERIAL	UN.	QUANT.	VL.R. UNIT	VL.R TOTAL
POSTE TC 9(6)	PÇ	5	1.280,22	6.401,10
POSTE TC 9(4)	PÇ	1	1.147,70	1.147,70
CABO XLPE 3#50+50MM²	MT	85	21,55	1.831,75
CONECTOR PIRACING GRANDE	PÇ	18	10,74	193,32
CABO 50MM² FLEX 1KV	MT	50	29,75	1.487,50
ELETRODUTO PVC 4"	PÇ	2	187,81	375,62
CURVA PVC 4"	PÇ	3	81,09	243,27
LUVA PVC 4"	PÇ	5	51,95	259,75
DISJUNTOR 3X125A	PÇ	1	236,21	236,21
TERMINAL DE COMPREENSÃO CABO 95MM²	PÇ	8	6,53	52,24
TERMINAL DE COMPREENSÃO CABO 70MM²	PÇ	8	4,97	39,76
TERMINAL DE COMPREENSÃO CABO 50MM²	PÇ	24	3,98	95,52
ABRAÇADEIRA 190MM²	PÇ	4	33,37	133,48
ABRAÇADEIRA 200MM²	PÇ	4	33,86	135,44
ABRAÇADEIRA 210MM²	PÇ	4	33,97	135,88
ABRAÇADEIRA 220MM²	PÇ	4	35,67	142,68
ABRAÇADEIRA 230MM²	PÇ	4	36,56	146,24
ABRAÇADEIRA 240MM²	PÇ	4	37,47	149,88
ABRAÇADEIRA 110MM²	PÇ	4	29,48	117,92
ABRAÇADEIRA 260MM²	PÇ	1	39,26	39,26
ABRAÇADEIRA 300MM²	PÇ	1	42,86	42,86
ABRAÇADEIRA 350MM²	PÇ	1	46,95	46,95
ABRAÇADEIRA 420MM²	PÇ	1	103,60	103,60
FIO 6MM² COBRE NÚ	KG	10	60,68	606,80
HASTE TERRA 2,40MM COBREADA	PÇ	6	29,08	174,48
CONECTOR TERRA	PÇ	6	3,85	23,10
BC 11	PÇ	4	350,00	1.400,00
<b>PREÇO TOTAL MATERIAL.....</b>				<b>15.762,31</b>
<b>PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA.....</b>				<b>8.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL.....</b>				<b>23.762,31</b>

*Elizandra Pena*  
 Av. Júlio de Castilhos, 1477  
 Bairro Expedicionário  
 SOLEDADE - RS  
**Marsango**  
 Instalações Elétricas  
 FONE:  
 (54) 3381-4082  
 ELIZANDRA DE S. PENA MATERIAL  
 ELÉTRICO EIRELI - EPP  
 CNPJ: 01 089 636/0001-14

Soledade/RS, 11 de novembro de 2019



- Instalações Elétricas, Residenciais e Industriais
- Rede de Média e Baixa Tensão
- Loja de Materiais Elétricos

Projeto.....: PARTE INTERNA - PARQUE DE RODEIOS E EXPOSIÇÃO	ORÇAMENTO N° 107/2019			
Beneficiado.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO				
CNPJ.....: 92.451.038.0001-07				
Localidade.....: AV WILLIBALDO KOENIG, 864				
Município.....: MORMAÇO				
MATERIAL	UN.	QUANT.	VLR. UNIT	VLR TOTAL
ARMARIO CL 350X200X140	PÇ	3	97,35	292,05
TRILHO TSG 35MM (CONTACTOR) P/MT	PÇ	1	12,14	12,14
MINI DISJUNTOR 3P 50A DZ47-63 CURVA C	PÇ	3	53,01	159,03
MINI DISJUNTOR 1P 20A DZ47-63 CURVA C	PÇ	9	9,87	88,83
CABO FLEX 4MM² 750V VERDE	MT	15	2,55	38,25
CABO FLEX 4MM² 750V AZUL	MT	15	2,55	38,25
CABO FLEX 2,5MM² 750V PRETO	MT	10	1,59	15,90
BARRAMENTO PENTE 80A 1metro	MT	1	114,71	114,71
CAIXA SIT W 3/4	PÇ	9	8,59	77,31
TOMADA DUPLA SIT W 3/4	PÇ	9	15,69	141,21
ADAPTADOR SIST W 3/4	PÇ	9	1,65	14,85
ABRACADEIRA SIST W 3/4	PÇ	9	1,85	16,65
BUCHA 6MM	PÇ	40	0,15	6,00
PARAFUSO 6MM	PÇ	40	0,35	14,00
BARRAMENTO P/TRILHO DIN 12F NEUTRO AZUL	PÇ	3	13,25	39,75
BARRAMENTO P/TRILHO DIN 12F TERRA VERDE	PÇ	3	13,25	39,75
<b>PREÇO TOTAL MATERIAL.....</b>				<b>1.108,68</b>
<b>MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO.....</b>				<b>500,00</b>
<b>TOTAL GERAL.....</b>				<b>1.608,68</b>

Soledade/RS 11 de novembro de 2019.

*Elizandra Pena*

**Marsango**  
Instalações Elétricas  
Av. Júlio de Castilhos, 1477  
Bairro Expedicionário  
SOLEDADE - RS  
FONE:  
(54) 3381-4082  
ELIZANDRA DE S. PENA MATERIAL  
ELÉTRICO EIRELI - EPP  
CNPJ: 01 089 636/0001-14





- Instalações Elétricas, Residenciais e Industriais
- Rede de Média e Baixa Tensão
- Loja de Materiais Elétricos

Projeto.....:ILUMINAÇÃO - PARQUE DE RODEIOS E EXPOSIÇÃO		ORÇAMENTO N° 108/2019		
Beneficiado.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO				
CNPJ.....: 92.451.038.0001-07				
Localidade.....: AV WILLIBALDO KOENIG, 864				
Município.....: MORMAÇO				
MATERIAL	UN.	QUANT.	VLR. UNIT	VLR TOTAL
BASE PARA FOTOCELULA	PÇ	14	14.00	196.00
CABO PP 2X1,5MM	MT	70	3.20	224.00
CABO PP 2X2,5MM <sup>2</sup>	PÇ	100	4.70	470.00
CABO PP 4X10MM <sup>2</sup>	PÇ	30	28.26	847.80
CABO PP 4X4MM <sup>2</sup>	PÇ	41	10.63	435.83
CINTA PLASTICA	PÇ	80	1.59	127.20
CONECTOR PIRNCING PEQUENO	PÇ	30	9.80	294.00
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A	PÇ	1	266.12	266.12
FITA ISOLANTE	PÇ	4	6.00	24.00
FOTOCELULA	PÇ	20	60.00	1.200.00
LAMPADA LED 20W	PÇ	4	19.90	79.60
LAMPADA LED 9W	PÇ	4	13.90	55.60
LAMPADA VAPOR METALICO 400W	PÇ	6	75.00	450.00
REATOR VAPOR METALICO 400W	PÇ	3	165.24	495.72
REFLETOR LED DE 150W	PÇ	14	359.70	5.035.80
SUPORTE LAMPADA PENDURAR	PÇ	2	8.28	16.56
TOMADA MACHO 20A	PÇ	4	9.50	38.00
SOLDAS - CHAPAS - PARAFUSO		1	309.00	309.00
<b>PREÇO TOTAL MATERIAL.....</b>				<b>10.565,23</b>
<b>MÃO DE OBRA CONSRTO ELÉTRICO HORAS CLEBERSON.....</b>				<b>5.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL.....</b>				<b>15.565,23</b>

Soledade/RS 11 de novembro de 2019

*Elizandra Pena*  
**Marsango**  
Instalações Elétricas  
Av. Júlio de Castilhos, 1477  
Bairro Expedicionário  
SOLEDADE - RS  
FONE:  
(54) 3381-4082  
ELIZANDRA DE S. PENA MATERIAL  
ELÉTRICO EIRELI - EPP  
CNPJ: 01.089.636/0001-14