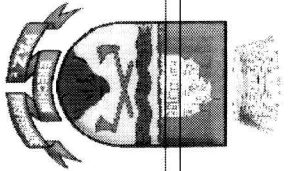


ORÇAMENTO DISCRIMINADO



Obra: Instalação de postes de iluminação pública

Data Base do Orçamento: Julho de 2020.

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.**

BDI Considerado: 30,08%.

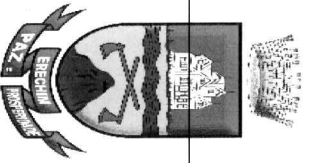
Locais: Rua Sidney Guerra, Hilário Arpini e André Macarani – Erechim - RS

Referência

ITEM: REFERÊNCIA:	DISCRIMINAÇÃO:	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO (COM BDI):		VALOR TOTAL (COM BDI):		TOTAL GERAL COM BDI:
				MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	
ENTRADA DE ENERGIA								
1	Orçado Rede de Iluminação Pública Rua André Macarani	1	UN	R\$ 21.364,19	R\$ 16.160,00			R\$ 37.524,19
2	Orçado Rede de Iluminação Pública Rua Hilário Arpini	1	UN	R\$ 7.189,83	R\$ 5.266,66			R\$ 12.456,49
3	Orçado Rede de Iluminação Pública Rua Sidney Guerra	1	UN	R\$ 31.437,34	R\$ 16.833,33			R\$ 48.270,67
TOTAL								R\$ 98.251,35

Edson M. Lisboa
 Eng. Edson M. Mawruch Lisboa
 CREA/SC 35451-9
 Portaria 1039/2010 - SMOPH

ORÇAMENTO DISCRIMINADO



Obra: Instalação de postes de iluminação pública
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.**
 Locais: Rua André Macarini-Bairro Jabuticabal - Erechim – RS.

Data Base do Orçamento: Maio de 2020.
 BDI Considerado: 30,47%.
 Referência: SINAPI-RS – Maio/2020 – Desonerado.

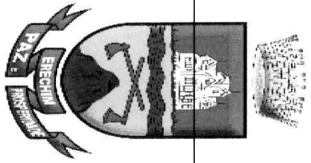
ITEM: REFERÊNCIA:	DISCRIMINAÇÃO:	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO (COM BDI):		VALOR TOTAL (COM BDI):		TOTAL GERAL COM BDI:
				MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	
ENTRADA DE ENERGIA								
1	ORÇADO	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA DE AMARRAÇÃO	19	UN	R\$ 2,90			R\$ 55,10
2	ORÇADO	ALÇA PRÉ FORMADA PARA CABO 50 MM²	4	UN	R\$ 12,00			R\$ 48,00
3	ORÇADO	ALÇA PRÉ FORMADA DE SERVIÇO 10MM²	2	UN	R\$ 10,50			R\$ 21,00
4	ORÇADO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	13	UN	R\$ 15,50			R\$ 201,50
5	ORÇADO	CABO DE COBRE 16 MM MEIO DURO	0,5	KG	R\$ 48,43			R\$ 24,22
6	ORÇADO	CABO MULTIPLEXADO 4 VIAS DE 3 X 50MM² + 50 MM² - CORES DIFERENTES POR FASE	135	M	R\$ 38,80			R\$ 5.238,00
7	ORÇADO	CONJUNTO D ILUMINAÇÃO PÚBLICA-LUMINÁRIA, BRAÇO, LÂMPADA VS AP 150W, REATOR VS AP 150W, RELE FOTOELETRICO E FIAÇÃO.	6	UN	R\$ 532,90			R\$ 3.197,40
8	ORÇADO	CINTA CIRCULAR 180 MM COM PARAFUSO	5	UN	R\$ 35,70			R\$ 178,50
9	ORÇADO	CINTA CIRCULAR 210 MM COM PARAFUSO	1	UN	R\$ 30,30			
10	ORÇADO	CONECTOR ATERRAMENTO BRONZE 6/2 AWG	3	UN	R\$ 13,07			R\$ 39,21
11	ORÇADO	CONECTOR 4 DERIVAÇÃO	21	UN	R\$ 41,70			R\$ 875,70
12	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMINIO CN 10	3	UN	R\$ 21,45			R\$ 64,35
13	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMINIO CN 11	7	UN	R\$ 21,50			R\$ 150,50
14	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMINIO CN 13	4	UN	R\$ 21,20			R\$ 84,80

Emp.

15	ORÇADO	CONECTOR CUNHA RAMAL II VERDE	2	UN	R\$ 9,67			R\$ 19,34
16	ORÇADO	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE T35-120-D35-120 MM²	9	UN	R\$ 21,00			R\$ 189,00
17	ORÇADO	ESTRIBO PARA REDE COMPACTA 131 X 86 X 6,5 MM	7	UN	R\$ 21,59			R\$ 151,13
18	ORÇADO	FITA DE AUTOFUSÃO	1	UN	R\$ 13,30			R\$ 13,30
19	ORÇADO	FITA ISOLANTE PRETA	1	UN	R\$ 9,62			R\$ 9,62
20	ORÇADO	ROLDANA 80 X80 - 2 LETTOS	13	UN	R\$ 18,70			R\$ 243,10
21	ORÇADO	LAÇO PRÉ FORMADO DE ROLDANA CABO 50 MM²	3	UN	R\$ 12,15			R\$ 36,45
22	ORÇADO	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	5	UN	R\$ 1.661,65			R\$ 8.308,25
23	ORÇADO	POSTE DE CONCRETO CÔNICO 11 m (400 dan) AA	1	UN	R\$ 2.215,72			R\$ 2.215,72
TOTAL MATERIAL								
19	ORÇADO	ELETRICISTA	4	UN		R\$ 1.499,75		R\$ 5.999,00
20	ORÇADO	AUXILIAR DE ELETRICISTA	9	UN		R\$ 1.129,00		R\$ 10.161,00
MÃO DE OBRA								
TOTAL GERAL								
								R\$ 37.524,19


 Eng. Edson M. Mawruch Lisboa
 CREA/SC/35451-9
 Portaria 1039/2010 - SMOPH

ORÇAMENTO DISCRIMINADO



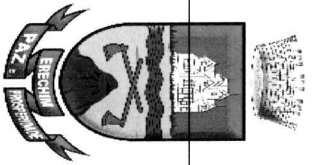
Obra: Instalação de postes de iluminação pública
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.**
 Locais: Rua Hilário Arpini - Bairro Três Vendas - Erechim - RS.

Data Base do Orçamento: Maio de 2020.
 BDI Considerado: 30,47%.
 Referência: SINAPI-RS - Maio/2020 - Desonerado.

ITEM: REFERÊNCIA:	DISCRIMINAÇÃO:	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO (COM BDI):		VALOR TOTAL (COM BDI):		TOTAL GERAL COM BDI:
				MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	
ENTRADA DE ENERGIA								
1	ORÇADO	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA DE AMARRAÇÃO	10	UN	R\$ 2,89			R\$ 28,90
2	ORÇADO	ALÇA PRÉ FORMADA PARA CABO 50 MM²	2	UN	R\$ 12,00			R\$ 24,00
3	ORÇADO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	4	UN	R\$ 15,42			R\$ 61,68
4	ORÇADO	CABO MULTIPLEXADO 4 VIAS DE 3 X 50MM² + 50 MM² - CORES DIFERENTES POR FASE	50	M	R\$ 38,67			R\$ 1.933,50
5	ORÇADO	CABO DE COBRE 16 MM MEIO DURO	0,25	KG	R\$ 48,43			R\$ 12,11
6	ORÇADO	CINTA CIRCULAR 180 MM COM PARAFUSO	2	UN	R\$ 35,66			R\$ 71,32
7	ORÇADO	CONJUNTO D ILUMINAÇÃO PÚBLICA-LUMINÁRIA, BRAÇO, LÂMPADA VS AP 150W/ REATOR VS AP 150W, RELE FOTOELETRICO E FIAÇÃO.	2	UN	R\$ 532,67			R\$ 1.065,34
8	ORÇADO	CONECTOR 4 DERIVAÇÃO	6	UN	R\$ 41,42			R\$ 248,52
9	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMINIO CN 10	2	UN	R\$ 21,45			R\$ 42,90
10	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMINIO CN 11	2	UN	R\$ 21,50			R\$ 43,00
11	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMINIO CN 13	2	UN	R\$ 21,20			R\$ 42,40
12	ORÇADO	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE T35-120-D35-120 MM²	6	UN	R\$ 21,00			R\$ 126,00
13	ORÇADO	CONECTOR ATERRAMENTO BRONZE 6/2 AWG	2	UN	R\$ 13,07			R\$ 26,14
14	ORÇADO	ESTRIBO PARA REDE COMPACTA 131 X 86 X 6,5 MM	2	UN	R\$ 21,59			R\$ 43,18
15	ORÇADO	FITA DE AUTOFUSÃO	1	UN	R\$ 13,30			R\$ 13,30

Emf.

ORÇAMENTO DISCRIMINADO



Obra: Instalação de postes de iluminação pública.

Data Base do Orçamento: Maio de 2020.

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.**

BDI Considerado: 30,47%.

Localis: Rua Sidney Guerra-Bairro São Vicente de Paula - Erechim – RS.

Referência: SINAPI-RS – Maio/2020 – Desonerado.

ITEM: REFERÊNCIA:	DISCRIMINAÇÃO:	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO (COM BDI):		VALOR TOTAL (COM BDI):		TOTAL GERAL COM BDI:
				MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	
ENTRADA DE ENERGIA								
1	ORÇADO ABRAÇADEIRA PLÁSTICA DE AMARRAÇÃO	10	UN	R\$ 2,90				R\$ 29,00
2	ORÇADO ALÇA PRÉ FORMADA PARA CABO 50 MM²	2	UN	R\$ 12,00				R\$ 24,00
3	ORÇADO ARAME AÇO ZINCADO 12 BWG	1,5	KG	R\$ 24,64				R\$ 36,96
4	ORÇADO ARAME DE AÇO ZINCADO 4 BWG	3,5	KG	R\$ 22,18				R\$ 77,63
5	ORÇADO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	11	UN	R\$ 15,50				R\$ 170,50
6	ORÇADO CABO DE COBRE (SOLADO) 35 MM	6	Mt	R\$ 26,67				R\$ 160,02
7	ORÇADO CABO DE COBRE 16 MM MEIO DURO	1,25	Kg	R\$ 48,42				R\$ 60,53
8	ORÇADO CABO MULTIPLEXADO 4 VIAS DE 3 X 354MM² + 35 MM² - CORES DIFERENTES POR FASE	185	M	R\$ 28,04				R\$ 5.187,40
9	ORÇADO CONJUNTO D ILUMINAÇÃO PÚBLICA-LUMINÁRIA, BRAÇO, LÂMPADA VS AP 150W, REATOR VS AP 150W, RELE FOTOELÉTRICO E FIAÇÃO.	5	UN	R\$ 532,90				R\$ 2.664,50
10	ORÇADO CINTA CIRCULAR 180 MM COM PARAFUSO	5	UN	R\$ 35,70				R\$ 178,50
11	ORÇADO CINTA CIRCULAR 230 MM COM PARAFUSO	1	UN	R\$ 42,34				
12	ORÇADO COBERTURA TERMINAL E EQUIPAMENTO (COPO)	3	UN	R\$ 37,34				R\$ 112,02
13	ORÇADO CONECTOR ATERRAMENTO BRONZE 6/2 AWG	2	UN	R\$ 13,07				R\$ 26,14
14	ORÇADO ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO H 5A	3	UN	R\$ 10,25				R\$ 30,75

Emf

15	ORÇADO	CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO ALUMÍNIO P/ PARAFUSO TIPO 3	4	UN	R\$ 31,40			R\$ 125,60
16	ORÇADO	CONECTOR 4 DERIVAÇÃO	18	UN	R\$ 43,00			R\$ 774,00
17	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CN 11	8	UN	R\$ 22,00			R\$ 176,00
18	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CN 12	7	UN	R\$ 21,34			R\$ 149,38
19	ORÇADO	CONECTOR CUNHA PARA RAMAL DE LIGAÇÃO TIPO II MULTIPOLAR	1	UN	R\$ 9,34			R\$ 9,34
20	ORÇADO	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE T35-120-D35-120 MM²	3	UN	R\$ 21,00			R\$ 63,00
21	ORÇADO	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CN 13	2	UN	R\$ 9,67			R\$ 19,34
22	ORÇADO	ESTRIBO PARA REDE COMPACTA 131 X 86 X 6,5 MM	6	UN	R\$ 21,59			R\$ 129,54
23	ORÇADO	FITA DE AUTOFUSÃO	1	UN	R\$ 13,30			R\$ 13,30
24	ORÇADO	FITA ISOLANTE PRETA	1	UN	R\$ 9,62			R\$ 9,62
25	ORÇADO	HASTE CANTONEIRA GALVANIZADA 240MM COM CONECTOR	3	UN	R\$ 55,67			R\$ 167,01
26	ORÇADO	ROLDANA 80 X80 - 2 LETOS	11	UN	R\$ 18,70			R\$ 205,70
27	ORÇADO	LAÇO PRÉ FORMADO DE ROLDANA CABO 50 MM²	4	UN	R\$ 12,15			R\$ 48,60
28	ORÇADO	MASSA DE CALAFETAR	0,1	KG	R\$ 27,00			R\$ 2,70
29	ORÇADO	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA M 10 X 60	4	UN	R\$ 7,39			R\$ 29,56
30	ORÇADO	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	5	UN	R\$ 1.670,65			R\$ 8.353,25
31	ORÇADO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA	1	UN	R\$ 12.384,45			R\$ 12.384,45
32	ORÇADO	TUBO PVC RÍGIDO ½ - BARRA DE 3 METROS	1	UN	R\$ 19,00			R\$ 19,00
		TOTAL MATERIAL						R\$ 31.437,34
19	ORÇADO	ELÉTRICISTA	4	UN		R\$ 1.501,11		R\$ 6.004,44
20	ORÇADO	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA	9	UN		R\$ 1.203,21		R\$ 10.828,89

Em.

