

Estudo Técnico Preliminar
06/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 01/2022

2. Local de Entrega

Imovel de propriedade do município de Abelardo Luz, situado na Rodovia SC 155 km 19, antigo frigorifico de peixes.

3. Contato

E-mail: engenharia@abelardoluz.sc.gov.br

Responsável: Alexandre Ricardo Passero

Fone: (49) 34454322 ramal 224.

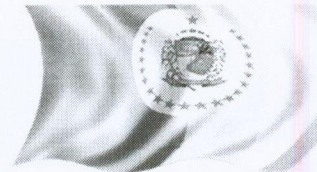
Qualquer duvidas ou esclarecimentos favor nos contatarem um dos contatos acima.

4. Descrição da necessidade

Implantação de ramal de entrada de energia elétrica – sendo que a edificação em alvenaria (casa de força) já esta executada, composto da interligação de rede da concessionaria Celesc ao quadro de distribuição localizada na unidade industrial. Faz parte de conjunto de intervenções necessárias para o fornecimento de energia a indústria instalada e futura ampliação a ser contratada pelo município.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Engenharia	Alexandre Ricardo Passero



6. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	LOCAL
01	Entrada elétrica Energia	01	EFJ INSTALAÇÕES LTDA

7. Levantamento de Mercado

PRODUTO	QUANT	EFJ INSTALAÇÕES LTDA	LINEA SOLUÇÕES EM ELÉTRICA LTDA	CLAUDIO JUAREZ FERRONATO	MÉDIA	TOTAL
Entrada Energia elétrica	1	R\$ 45.245,61	R\$ 47.670,15	R\$ 50.700,37		

8. Descrição da solução como um todo

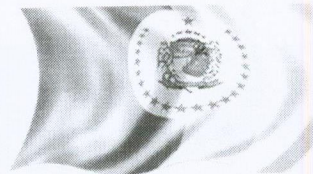
Trata-se de instalação / serviços técnicos em eletricidade de alta voltagem, com a instalação de transformador e ligações internas que necessitam de pessoal técnico especializado e equipamentos apropriados.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

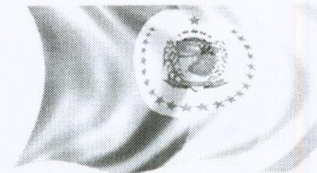
QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR. UNT R\$	VALOR TOTAL
1	CRUZETA AÇO GALV 90X2400MM	520,62	520,62
3	ISOLADOR/BASTÃO POLIMÉRICO	83,0333	249,10
1,5	CABO 2AWG - 15M	63,9867	95,98
6	CABO COBRE NU 25MM ² - 25M	119,2217	50,46
40	CABO COBRE NU 120MM ² - 40M	119,2223	4.768,89
3	MANILHA SAPATILHA	20,4433	61,33
3	PORCA OLHAL M16	15,5533	46,66
3	PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM	15,5567	46,67
3	ISOLADOR POLIMÉRICO 25KV	78,2667	234,80
3	PINO PILAR 16X140MM C/2 PORCAS	13,8633	41,59

MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ

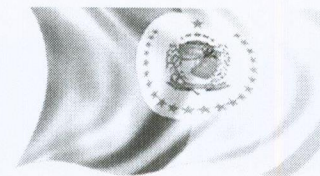
Estado de Santa Catarina



8	ARRUELA QUADRADA 38X38MM	1,1125	8,90
6	CONECTOR CUNHA 2/0 X 2/0	19,3483	116,09
6	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 2AWG	9,6383	57,83
3	PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM	13,5633	40,69
2	SUORTE PARA TRAFÓ EM POSTE DT 185X95MM	158,94	317,88
1	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ELEMENTO	30,84	30,84
4	LAÇO PRÉ-FORMADO CABO 2 AWG	5,51	22,04
2	MÃO FRANCESA PERFILADA	62,46	124,92
3	PARA RAIOS POLIMÉRICOS 25KV-10KA	377,14	1.131,42
3	CHAVE FUSÍVEL 25KV-100A	548,44	1.645,32
3	ELO FUSÍVEL 8K	9,6633	28,99
2	CURVA PVC 90° 4"	94,2950	188,59
2	LUVA PVC 4"	23,8850	47,77
1	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO 4"	72,41	72,41
3	ELETRODUTO PVC RUG. 4" - 3 METROS	210,2767	630,83
10M	CINTA INOX	5,2150	52,15
15	PRESILHA PARA CINTA INOX	0,8153	12,23
5	TERMINAL TM 240MM ² - C/2 FUROS	77,7560	388,78
5	TERMINAL TCM L 240MM ²	111,9640	559,82
15	TERMINAL TM 240MM ²	41,7773	626,66
8	TERMINAL TM 240MM ² - C/2 FUROS	77,7550	622,04
8	TERMINAL TM 120MM ²	16,8213	134,57
3	TERMINAL TM 25MM ²	2,7167	8,15
10	TERMINAL TM 16MM ²	1,9550	19,55
10	TERMINAL ILHÓS TUBULAR 16MM ²	0,9180	9,18
3	DISJUNTOR MONOPOLAR	18,3933	55,18
1	DPS CLASSE I/II 275V 60KA	58,56	58,56
1	ARMAÇÃO PESADA COM ROLDANA PORCELANA	30,84	30,84
1	SUORTE PARA ARMAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	240,83	240,83
1	CONECTOR CUNHA CABO 120MM ²	17,69	17,69
1	HASTE DE COBRE ALTA CAMADA	121,44	121,44
1	TAMPA DE FERRO CELESC 70X90MM - 125KN	1.556,50	1.556,50



1	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO 40X40CM	105,61	105,61
6	CONECTOR GRAMPO REFORÇADO CABO-HASTE	38,9883	233,93
10	HASTE DE COBRE ALTA CAMADA	121,4450	1.214,45
1	CX PARA MEDIDOR DEMANDA 680X550 ALUMINIO	920,87	920,87
1	CX PARA TRANF.CORRENTE TC2 750X680 ALUM.	1.198,08	1.198,08
1	MESA RETRATIL PADRÃO CELESC 45X40	241,04	241,04
1	DISJUNTOR 400A CX MOLDADA	1.386,12	1.386,12
1	CX BEP 260X520X186MM C/BARR.25X5X300MM	333,54	333,54
1	CX PROTEÇÃO GERAL 550X1000MM ALUMINIO	920,87	920,87
100	DUTO CORRUGADO PEAD 4"	14,0647	1.406,47
100	FITA DE ADVERTÊNCIA	0,7066	70,66
1	LUMINARIA IP 65 CORPO ABS2X32/54W	109,94	109,94
2	LÂMPADA TUBULAR LED 18W	18,24	36,48
1	PLUG 2P+T 10A FÊMEA	11,24	11,24
1	PLUG 2P+T 10A MACHO	8,86	8,86
6	ELETRODUTO PVC 3/4" 2 METROS	11,4033	68,42
8	LUVA PCV 3/4"	0,9425	7,54
8	CURVA PVC 90° 3/4"	1,6038	12,83
2	CURVA PVC 180° 3/4"	2,77	5,54
8	ARRUELA ALUMINIO BSP 3/4"	0,61	4,88
8	BUCHA ALUMINIO BSP 3/4"	1,0525	8,42
2	ARRUELA ALUMINIO BSP 4"	10,9150	21,83
2	BUCHA ALUMINIO BSP 4"	15,0250	30,05
1	TERMOCONTRATIL 240MM ²	25,99	25,99
1	TERMOCONTRATIL 120MM ²	14,23	14,23
1	TERMOCONTRATIL 16MM ²	4,78	4,78
3	CAIXA PVC 4X2/' 5 SAIDAS 3/4"	5,5333	16,60
2	TAMPA CEGA PVC 4X2"	2,3650	4,73
1	INTERRUPTOR+TOMADAS CONDULETE E PLACA	18,06	18,06
8	ADAPTADOR PVC 3/4"	1,1725	9,38



8	BUCHA ALUMINIO BSP 1.1/2"	2,7088	21,67
8	ARRUELA BSP 1.1/2"	1,6050	12,84
TOTAL DOS MATERIAIS			24.245,61
TOTAL DOS SERVIÇOS			21.000,00
TOTAL GERAL			45.245,61

10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 45.245,61

A estimativa de contratação é de R\$ 45.245,61

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se trata de parcelamento tendo em vista a implantação de ramal de entrada de energia elétrica

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição de materiais elétricos e o serviço de mão de obra são correlatos, pois é necessário ambos para que se conclua a o serviço completo da entrada de energia elétrica.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação foi prevista pois o mesmo necessita de alimentação da industria via energia elétrica

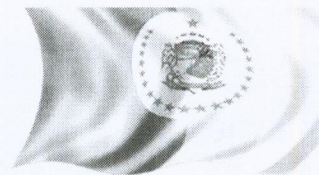
14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

15. Providências a serem Adotadas

Recomenda-se que o responsável do pedido acompanhe o processo desde o inicio.

16. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.



17. Declaração de Viabilidade

Declaro **viável** esta contratação.

17.1. Justificativa da Viabilidade

18. Responsáveis

Alexandre Ricardo Passero
Engenheiro Civil

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alexandre Ricardo Passero', is written over a circular stamp or seal.