

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 36/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 7

Fornecedor: STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
Endereço: AV LUIZ MILANI **Número:** 437 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 10.612.812/0001-41 **Insc. Estadual:** 049.0049575 **Fone:** (55) 3744-4631
E-mail: CONTATO@STRENERGIA.SRV.BR **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
1		1,00	UN	contratação de empresa em regime de empreitada global para executar ampliação de carga de energia para Escola Municipal de Ensino Fundamental Maria Falcon, conforme projeto básico, memorial descritivo, cronograma e projeto Valor de Referência: 84.018,41000		73.815,88000	73.815,88		
	1	2,00	PC	ALCA PREFORMADA CABO DE ACO 9.53 MM2 Valor de Referência: 23,37000		23,37000	46,74	23,00	73,81
	2	3,00	PC	ARRUELA QUADRADA 50X50 MM F 18 MM Valor de Referência: 3,64000		3,64000	10,92	23,00	73,81
	3	60,00	M	CABO ALUMINIO PROTEGIDO XLPE 70 MM2 25 KV Valor de Referência: 15,87000		15,87000	952,20	23,00	73,81
	4	13,00	M	CABO COBRE COBERTO XLPE 16 MM2 25 KV Valor de Referência: 47,97000		38,13000	495,69	23,00	73,81
	5	6,00	PC	CARTUCHO METALICO AZUL CALIBRE 22 Valor de Referência: 10,46000		10,46000	62,76	23,00	73,81
	6	6,00	PC	CHAVE FUSIVEL BASE C 25 KV 300 A Valor de Referência: 670,35000		332,10000	1.992,60	23,00	73,81
	7	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 180 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 47,97000		47,97000	47,97	23,00	73,81
	8	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 190 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 51,66000		51,66000	51,66	23,00	73,81
	9	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 210 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 57,81000		57,81000	57,81	23,00	73,81
	10	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 230 MM C/		62,73000	62,73	23,00	73,81

Em, 12/12/23

10612812/0001-41
 STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 Carimbo

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 36/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 7

Fornecedor: STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
Endereço: AV LUIZ MILANI **Número:** 437 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 10.612.812/0001-41 **Insc. Estadual:** 049.0049575 **Fone:** (55) 3744-4631
E-mail: CONTATO@STRENERGIA.SRV.BR **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				PARAFUSOS Valor de Referência: 62,73000					
	11	6,00	PC	COBERTURA MASTIC CONECTOR CUNHA AL Valor de Referência: 98,40000		73,80000	442,80	23,00	73,81
	12	6,00	PC	CONECTOR CUNHA CN10 Valor de Referência: 41,82000		41,82000	250,92	23,00	73,81
	13	3,00	PC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25 MM2 Valor de Referência: 19,56000		19,56000	58,68	23,00	73,81
	14	20,00	M	CABO DE ACO 9.53 MM2 3/8 7 FIOS Valor de Referência: 16,41000		16,41000	328,20	23,00	73,81
	15	1,00	PC	CRUZETA POLIMÉRICA 2000X90X90 MM Valor de Referência: 295,20000		295,20000	295,20	23,00	73,81
	16	3,00	PC	ELO FUSIVEL 5H Valor de Referência: 15,87000		15,87000	47,61	23,00	73,81
	17	3,00	PC	ELO FUSIVEL 15K Valor de Referência: 24,48000		24,48000	73,44	23,00	73,81
	18	3,00	PC	ESTRIBO BRACO TIPO L 3.8 POL Valor de Referência: 35,67000		35,67000	107,01	23,00	73,81
	19	2,00	KG	FIO COBRE NU 6 AWG Valor de Referência: 110,58000		110,58000	221,16	23,00	73,81
	20	6,00	PC	GRAMPO DE ANCORAGEM CABO COBERTO 70 MM 25 KV Valor de Referência: 41,82000		41,82000	250,92	23,00	73,81
	21	6,00	PC	HASTE ATERRAMENTO ZINCADA 2400X25X25 MM Valor de Referência: 97,17000		46,74000	280,44	23,00	73,81
	22	6,00	PC	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 25 KV Valor de Referência: 108,24000		108,24000	649,44	23,00	73,81
	23	1,00	PC	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 25 KV Valor de Referência: 230,01000		156,21000	156,21	23,00	73,81

10612812/0001-41

Em, 12/12/23

STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS
ELÉTRICOS EIRELI

Assinatura e Carimbo

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 36/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 7

Fornecedor: STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
Endereço: AV LUIZ MILANI **Número:** 437 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 10.612.812/0001-41 **Insc. Estadual:** 049.0049575 **Fone:** (55) 3744-4631
E-mail: CONTATO@STRENERGIA.SRV.BR **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
	24	6,00	PC	MANILHA SAPATILHA 50 KN Valor de Referência: 18,79000		18,79000	112,74	23,00	73,81
	25	4,00	PC	MAO FRANCESA PLANA 619 MM Valor de Referência: 24,35000		24,35000	97,40	23,00	73,81
	26	3,00	PC	PARA RAI0 POLIMÉRICO 21 KV 10 KA Valor de Referência: 393,60000		303,81000	911,43	23,00	73,81
	27	2,00	PC	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X150 MM Valor de Referência: 8,61000		8,61000	17,22	23,00	73,81
	28	7,00	PC	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X45 MM Valor de Referência: 5,90000		5,54000	38,78	23,00	73,81
	29	3,00	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X150 MM Valor de Referência: 8,61000		8,61000	25,83	23,00	73,81
	30	6,00	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X50 MM Valor de Referência: 7,63000		7,63000	45,78	23,00	73,81
	31	2,00	PC	PERFIL U ACO.ALV 900X76X38X6MM Valor de Referência: 217,71000		184,50000	369,00	23,00	73,81
	32	1,00	PC	PINO ISOLADOR CORRUGADO CRUZETA METALICA 16X185 MM 25 KV Valor de Referência: 35,67000		35,67000	35,67	23,00	73,81
	33	8,00	PC	PORCA COM OLHAL 50 KN Valor de Referência: 15,87000		15,87000	126,96	23,00	73,81
	34	1,00	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12 MT 6 KN Valor de Referência: 3.371,43000		3.371,43000	3.371,43	23,00	73,81
	35	3,00	PC	PROTETOR POLIMÉRICO P BUCHA DE TR E PARA RAI0 Valor de Referência: 49,20000		49,20000	147,60	23,00	73,81
	36	2,00	PC	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO		5,41000	10,82	23,00	73,81

Em, 12/12/23

10612812/0001-41
 STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 Assinatura e Carimbo

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 36/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 7

Fornecedor: STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
Endereço: AV LUIZ MILANI **Número:** 437 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 10.612.812/0001-41 **Insc. Estadual:** 049.0049575 **Fone:** (55) 3744-4631
E-mail: CONTATO@STRENERGIA.SRV.BR **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				9,53MM Valor de Referência: 5,41000					
	37	2,00	PC	SELA CRUZETA 94 X 110 MM Valor de Referência: 23,37000		23,37000	46,74	23,00	73,81
	38	6,00	PC	SUPORTE L ACO P FIX CH FUS E PARA RAI0 Valor de Referência: 52,89000		52,89000	317,34	23,00	73,81
	39	1,00	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR 210 MM Valor de Referência: 269,37000		269,37000	269,37	23,00	73,81
	40	1,00	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR 220 MM Valor de Referência: 273,06000		273,06000	273,06	23,00	73,81
	41	1,00	PC	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO TRIF. 112,5 KVA 23,1 KV.380/220 Valor de Referência: 27.675,00000		25.830,00000	25.830,00	23,00	73,81
	42	2,00	PC	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE ø 1" Valor de Referência: 1,29000		1,29000	2,58	23,00	73,81
	43	6,00	PC	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE ø 4" Valor de Referência: 12,18000		12,18000	73,08	23,00	73,81
	44	50,00	M	CABO DE COBRE DE 70 mm2 SINGELO - COBERTURA XLPE ISOL 0,6/1kV Valor de Referência: 77,21000		65,19000	3.259,50	23,00	73,81
	45	3,00	KG	CABO DE COBRE NU 25 mm2 Valor de Referência: 113,78000		113,78000	341,34	23,00	73,81
	46	10,00	KG	CABO DE COBRE NU 50 mm2 Valor de Referência: 113,78000		113,78000	1.137,80	23,00	73,81
	47	1,00	PC	CAIXA DE PASSAGEM 110 X 110 X 100 cm Valor de Referência: 411,44000		411,44000	411,44	23,00	73,81
	48	1,00	PC	CAIXA FUNDO DE MADEIRA DE LEI P/ MED. INDIRETA		4.805,61000	4.805,61	23,00	73,81

Em, 12/12/23

10612812/0001-41
 STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS
 ELÉTRICOS EIRELI
 Avenida Itália 437

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 36/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 7

Fornecedor: STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
Endereço: AV LUIZ MILANI **Número:** 437 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 10.612.812/0001-41 **Insc. Estadual:** 049.0049575 **Fone:** (55) 3744-4631
E-mail: CONTATO@STRENERGIA.SRV.BR **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				1200X1500X20 mm PADRÃO CPFL/RGE - DESENHO 24-1/3 - GED 2861 - página 21 Valor de Referência: 4.805,61000					
	49	1,00	PC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CDG COM BARRAMENTO Valor de Referência: 474,92000		474,92000	474,92	23,00	73,81
	50	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 240 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 67,65000		67,65000	67,65	23,00	73,81
	51	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 260 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 72,57000		72,57000	72,57	23,00	73,81
	52	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 280 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 75,03000		75,03000	75,03	23,00	73,81
	53	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 300 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 77,49000		77,49000	77,49	23,00	73,81
	54	1,00	PC	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIO DE ø 1" Valor de Referência: 6,08000		6,08000	6,08	23,00	73,81
	55	6,00	PC	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIO DE ø 4" Valor de Referência: 69,27000		68,88000	413,28	23,00	73,81
	56	1,00	PC	DISJUNTOR BIFÁSICO DE 63 A Valor de Referência: 89,90000		89,90000	89,90	23,00	73,81
	57	1,00	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A - 380 V Valor de Referência: 136,22000		136,22000	136,22	23,00	73,81
	58	1,00	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A - 380 V Valor de Referência: 136,22000		136,22000	136,22	23,00	73,81
	59	2,00	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A - 380 V Valor de Referência: 426,01000		426,01000	852,02	23,00	73,81

Em, 12/12/23

10612812/0001-41

STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS
 ELÉTRICOS EIRELI
 Assinatura e Carimbo

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 36/2023

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 7

Fornecedor: STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
Endereço: AV LUIZ MILANI **Número:** 437 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 10.612.812/0001-41 **Insc. Estadual:** 049.0049575 **Fone:** (55) 3744-4631
E-mail: CONTATO@STRENERGIA.SRV.BR **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
	60	1,00	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 380 V - 175 A Valor de Referência: 1.025,82000		1.025,82000	1.025,82	23,00	73,81
	61	1,00	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 1" Valor de Referência: 12,10000		12,10000	12,10	23,00	73,81
	62	6,00	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 4" (100 MM) Valor de Referência: 83,49000		83,03000	498,18	23,00	73,81
	63	4,00	PC	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 1" Valor de Referência: 2,42000		2,21000	8,84	23,00	73,81
	64	6,00	PC	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 4" Valor de Referência: 39,37000		38,13000	228,78	23,00	73,81
	65	1,00	UN	MURETA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO CAIXA MEDIÇÃO E CDG 300 X 240 X 40 mm Valor de Referência: 1.968,00000		1.968,00000	1.968,00	23,00	73,81
	66	1,00	PC	FITA ISOLANTE COMUM ROLO 20M Valor de Referência: 9,89000		9,89000	9,89	23,00	73,81
	67	20,00	M	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO Valor de Referência: 1,34000		1,23000	24,60	23,00	73,81
	68	4,00	PC	CONECOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 70 MM2 Valor de Referência: 31,98000		31,98000	127,92	23,00	73,81
	69	4,00	PC	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III Valor de Referência: 27,81000		27,81000	111,24	23,00	73,81
	70	75,00	M	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 50 mm2 - 06/1kV Valor de Referência: 49,20000		49,20000	3.690,00	23,00	73,81
	71	60,00	M	CABO DE COBRE DE 25 mm2 - COM ISOLAÇÃO PARA 06/1kV		26,41000	1.584,60	23,00	73,81

Em, 12/12/23

10612812/0001-41
 STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
 Assinatura e Carimbo

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 36/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 7

Fornecedor: STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI
Endereço: AV LUIZ MILANI **Número:** 437 **Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS
CPF/CNPJ: 10.612.812/0001-41 **Insc. Estadual:** 049.0049575 **Fone:** (55) 3744-4631
E-mail: CONTATO@STRENERGIA.SRV.BR **Validade da Proposta:** 60 DIAS

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%	
				Valor de Referência: 26,41000						
	72	25,00	PC	ABRAÇADEIRA EM AÇO TIPO D 1"- COM CUNHA DE FIXAÇÃO Valor de Referência: 5,66000		5,66000	141,50	23,00	73,81	
	73	25,00	PC	BUCHA DE NYLON S/ ABAS S8 COM PARAFUSO 4,80 X 50 mm Valor de Referência: 0,76000		0,74000	18,50	23,00	73,81	
	74	1,00	PC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS Valor de Referência: 150,90000		150,90000	150,90	23,00	73,81	
	75	1,00	UN	Serviços Mão de Obra Valor de Referência: 17.512,74000		12.792,00000	12.792,00	23,00	73,81	
TOTAL								73.815,88		

10612812/0001-41
 STR ENERGIA COMÉRCIO DE MATERIAIS
 ELÉTRICOS EIRELI
 AV. LUIZ MILANI, 437
 CENTRO - CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN - RS

Em, 12/12/23

Assinatura e Carimbo