

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: PHC Instalações Elétricas Ltda	Número: 34	Cidade: LAGOA VERMELHA	UF: RS
Endereço: RUA ESPERANÇA	Insc. Estadual: 071.0069480	Fone: (54)99609-2625	
CPF/CNPJ: 49.554.873/0001-35	Validade da Proposta: 60 DIAS		
E-mail: celidalpra42@gmail.com			

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		71.128,55000	71.128,55		
	1	2,00	PC	ALCA PREFORMADA CABO DE ACO 9.53 MM2 Valor de Referência: 23,37000	PHC	23,00000	46,00	23,00	69,64
	2	3,00	PC	ARRUELA QUADRADA 50X50 MM F 18 MM Valor de Referência: 3,64000	PHC	3,00000	9,00	23,00	69,64
	3	60,00	M	CABO ALUMINIO PROTEGIDO XLPE 70 MM2 25 KV Valor de Referência: 15,87000	PHC	15,00000	900,00	23,00	69,64
	4	13,00	M	CABO COBRE COBERTO XLPE 16 MM2 25 KV Valor de Referência: 47,97000	PHC	47,00000	611,00	23,00	69,64
	5	6,00	PC	CARTUCHO METALICO AZUL CALIBRE 22 Valor de Referência: 10,46000	PHC	10,00000	60,00	23,00	69,64
	6	6,00	PC	CHAVE FUSIVEL BASE C 25 KV 300 A Valor de Referência: 670,35000	PHC	500,00000	3.000,00	23,00	69,64
	7	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 180 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 47,97000	PHC	47,00000	47,00	23,00	69,64
	8	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 190 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 51,66000	PHC	51,00000	51,00	23,00	69,64
	9	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 210 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 57,81000	PHC	57,00000	57,00	23,00	69,64
	10	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 230 MM C/	PHC	62,00000	62,00	23,00	69,64

Em, 12/12/23

MAUREN DAIANE ZARDO
 SCHARLAU:812251640
 87

Assinado de forma digital por
 MAUREN DAIANE ZARDO
 SCHARLAU:81225164087
 Dados: 2023.12.11 16:09:09
 -03'00'

PHC INSTALACOES ELETRICAS
 LTDA:495548730001
 35

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

1

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: PHC Instalações Elétricas Ltda
Endereço: RUA ESPERANÇA
CPF/CNPJ: 49.554.873/0001-35
E-mail: celidalpra42@gmail.com
Número: 34
Cidade: LAGOA VERMELHA
UF: RS
Insc. Estadual: 071.0069480
Fone: (54)99609-2625
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	PHC	98,00000	588,00	23,00	69,64
	12	6,00	PC	CONECTOR CUNHA CN10 Valor de Referência: 41,82000	PHC	41,00000	246,00	23,00	69,64
	13	3,00	PC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25 MM2 Valor de Referência: 19,56000	PHC	19,00000	57,00	23,00	69,64
	14	20,00	M	CABO DE ACO 9.53 MM2 3/8 7 FIOS Valor de Referência: 16,41000	PHC	16,00000	320,00	23,00	69,64
	15	1,00	PC	CRUZETA POLIMÉRICA 2000X90X90 MM Valor de Referência: 295,20000	PHC	200,00000	200,00	23,00	69,64
	16	3,00	PC	ELO FUSIVEL 5H Valor de Referência: 15,87000	PHC	15,00000	45,00	23,00	69,64
	17	3,00	PC	ELO FUSIVEL 15K Valor de Referência: 24,48000	PHC	24,00000	72,00	23,00	69,64
	18	3,00	PC	ESTRIBO BRACO TIPO L 3.8 POL Valor de Referência: 35,67000	PHC	35,00000	105,00	23,00	69,64
	19	2,00	KG	FIO COBRE NU 6 AWG Valor de Referência: 110,58000	PHC	110,00000	220,00	23,00	69,64
	20	6,00	PC	GRAMPO DE ANCORAGEM CABO COBERTO 70 MM 25 KV Valor de Referência: 41,82000	PHC	41,00000	246,00	23,00	69,64
	21	6,00	PC	HASTE ATERRAMENTO ZINCADA 2400X25X25 MM Valor de Referência: 97,17000	PHC	97,00000	582,00	23,00	69,64
	22	6,00	PC	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICICO 25 KV Valor de Referência: 108,24000	PHC	108,00000	648,00	23,00	69,64
	23	1,00	PC	ISOLADOR PINO POLIMERICICO 25 KV Valor de Referência: 230,01000	PHC	200,00000	200,00	23,00	69,64

Em, 12/12/23

MAUREN DAIANE
 ZARDO
 SCHARLAU:812251640
 87

Assinado de forma digital
 por MAUREN DAIANE ZARDO
 SCHARLAU:81225164087
 Dados: 2023.12.11 16:09:48
 -03'00'

PHC INSTALACOES
 ELETRICAS
 LTDA:49554873000135

Assinado de forma digital por PHC
 INSTALACOES ELETRICAS
 LTDA:49554873000135
 Dados: 2023.12.11 15:13:04 -03'00'

Assinatura e Carimbo
 do Fornecedor: /

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: PHC Instalações Elétricas Ltda	Número: 34	Cidade: LAGOA VERMELHA	UF: RS
Endereço: RUA ESPERANÇA	Insc. Estadual: 071.0069480	Fone: (54)99609-2625	
CPF/CNPJ: 49.554.873/0001-35	Validade da Proposta: 60 DIAS		
E-mail: celidalpra42@gmail.com			

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	PHC	18,00000	108,00	23,00	69,64
	25	4,00	PC	MAO FRANCESA PLANA 619 MM Valor de Referência: 24,35000	PHC	24,00000	96,00	23,00	69,64
	26	3,00	PC	PARA RAI0 POLIMERIC0 21 KV 10 KA Valor de Referência: 393,60000	PHC	390,00000	1.170,00	23,00	69,64
	27	2,00	PC	PARAFUSO CABECA ABAU LADA 16X150 MM Valor de Referência: 8,61000	PHC	8,00000	16,00	23,00	69,64
	28	7,00	PC	PARAFUSO CABECA ABAU LADA 16X45 MM Valor de Referência: 5,90000	PHC	5,00000	35,00	23,00	69,64
	29	3,00	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X150 MM Valor de Referência: 8,61000	PHC	8,00000	24,00	23,00	69,64
	30	6,00	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16X50 MM Valor de Referência: 7,63000	PHC	7,00000	42,00	23,00	69,64
	31	2,00	PC	PERFIL U ACO. ALV 900X76X38X6MM Valor de Referência: 217,71000	PHC	200,00000	400,00	23,00	69,64
	32	1,00	PC	PINO ISOLADOR CORRUGADO CRUZETA METALICA 16X185 MM 25 KV Valor de Referência: 35,67000	PHC	35,00000	35,00	23,00	69,64
	33	8,00	PC	PORCA COM OLHAL 50 KN Valor de Referência: 15,87000	PHC	15,00000	120,00	23,00	69,64
	34	1,00	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12 MT 6 KN Valor de Referência: 3.371,43000	PHC	3.000,00000	3.000,00	23,00	69,64
	35	3,00	PC	PROTETOR POLIMERIC0 P BUCHA DE TR E PARA RAI0 Valor de Referência: 49,20000	PHC	49,00000	147,00	23,00	69,64
	36	2,00	PC	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	PHC	5,00000	10,00	23,00	69,64

Em, 12/12/23

MAUREN DAIANE ZARDO
SCHARLAU:81225
164087

Assinado de forma digital por MAUREN DAIANE ZARDO
 SCHARLAU:81225164087
 Dados: 2023.12.11

PHC INSTALACOES ELETRICAS
LTDA:49554873000135

Assinado de forma digital por PHC INSTALACOES ELETRICAS LTDA:49554873000135
 Dados: 2023.12.11 15:12:47 -03'00'

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

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: PHC Instalações Elétricas Ltda
Endereço: RUA ESPERANÇA
CPF/CNPJ: 49.554.873/0001-35
E-mail: celidalpra42@gmail.com
Número: 34
Cidade: LAGOA VERMELHA
UF: RS
Insc. Estadual: 071.0069480
Fone: (54)99609-2625
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	PHC	20,00000	40,00	23,00	69,64
	38	6,00	PC	SUPORTE L ACO P FIX CH FUS E PARA RAI0 Valor de Referência: 52,89000	PHC	50,00000	300,00	23,00	69,64
	39	1,00	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR 210 MM Valor de Referência: 269,37000	PHC	200,00000	200,00	23,00	69,64
	40	1,00	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE CIRCULAR 220 MM Valor de Referência: 273,06000	PHC	200,00000	200,00	23,00	69,64
	41	1,00	PC	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO TRIF. 112,5 KVA 23,1 KV.380/220 Valor de Referência: 27.675,00000	PHC	25.000,00000	25.000,00	23,00	69,64
	42	2,00	PC	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø 1" Valor de Referência: 1,29000	PHC	1,00000	2,00	23,00	69,64
	43	6,00	PC	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø 4" Valor de Referência: 12,18000	PHC	12,00000	72,00	23,00	69,64
	44	50,00	M	CABO DE COBRE DE 70 mm2 SINGELO - COBERTURA XLPE ISOL 0,6/1kV Valor de Referência: 77,21000	PHC	77,00000	3.850,00	23,00	69,64
	45	3,00	KG	CABO DE COBRE NU 25 mm2 Valor de Referência: 113,78000	PHC	110,00000	330,00	23,00	69,64
	46	10,00	KG	CABO DE COBRE NU 50 mm2 Valor de Referência: 113,78000	PHC	110,00000	1.100,00	23,00	69,64
	47	1,00	PC	CAIXA DE PASSAGEM 110 X 110 X 100 cm Valor de Referência: 411,44000	PHC	400,00000	400,00	23,00	69,64
	48	1,00	PC	CAIXA FUNDO DE MADEIRA DE LEI P/ MED. INDIRETA	PHC	4.700,00000	4.700,00	23,00	69,64

Em, 12/12/23

MAUREN DAIANE
 ZARDO
 SCHARLAU:812251640

Assinado de forma digital por
 MAUREN DAIANE ZARDO
 SCHARLAU:81225164087
 Dados: 2023.12.11 16:11:44

PHC INSTALACOES
 ELETRICAS
 LTDA:49554873000
 135

Assinado de forma digital
 por PHC INSTALACOES
 ELETRICAS
 LTDA:49554873000135
 Dados: 2023.12.11 15:12:25

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 5 of 7

Fornecedor: PHC Instalações Elétricas Ltda
Endereço: RUA ESPERANÇA
CPF/CNPJ: 49.554.873/0001-35
E-mail: celidalpra42@gmail.com
Número: 34
Cidade: LAGOA VERMELHA
Insc. Estadual: 071.0069480
UF: RS
Fone: (54)99609-2625
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	PHC	450,00000	450,00	23,00	69,64
	50	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 240 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 67,65000	PHC	67,00000	67,00	23,00	69,64
	51	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 260 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 72,57000	PHC	72,00000	72,00	23,00	69,64
	52	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 280 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 75,03000	PHC	75,00000	75,00	23,00	69,64
	53	1,00	PC	CINTA CIRCULAR 300 MM C/ PARAFUSOS Valor de Referência: 77,49000	PHC	75,00000	75,00	23,00	69,64
	54	1,00	PC	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIO DE ø 1" Valor de Referência: 6,08000	PHC	6,00000	6,00	23,00	69,64
	55	6,00	PC	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIO DE ø 4" Valor de Referência: 69,27000	PHC	69,00000	414,00	23,00	69,64
	56	1,00	PC	DISJUNTOR BIFÁSICO DE 63 A Valor de Referência: 89,90000	PHC	89,00000	89,00	23,00	69,64
	57	1,00	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A - 380 V Valor de Referência: 136,22000	PHC	130,00000	130,00	23,00	69,64
	58	1,00	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A - 380 V Valor de Referência: 136,22000	PHC	130,00000	130,00	23,00	69,64
	59	2,00	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A - 380 V Valor de Referência: 426,01000	PHC	400,00000	800,00	23,00	69,64

Em, 12/12/23

MAUREN DAIANE
ZARDO
SCHARLAU:81225164
007

Assinado de forma digital por
MAUREN DAIANE ZARDO
SCHARLAU:81225164087
Dados: 2023.12.11 16:12:19
-03'00'

PHC INSTALACOES
ELETRICAS
LTDA:49554873000135

Assinado de forma digital por
PHC INSTALACOES ELETRICAS
LTDA:49554873000135
Dados: 2023.12.11 15:12:08
-03'00'

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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: PHC Instalações Elétricas Ltda
Endereço: RUA ESPERANÇA
CPF/CNPJ: 49.554.873/0001-35
E-mail: celidalpra42@gmail.com
Número: 34
Cidade: LAGOA VERMELHA
UF: RS
Insc. Estadual: 071.0069480
Fone: (54)99609-2625
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	PHC	1.000,00000	1.000,00	23,00	69,64
	61	1,00	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 1" Valor de Referência: 12,10000	PHC	12,00000	12,00	23,00	69,64
	62	6,00	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 4" (100 MM) Valor de Referência: 83,49000	PHC	83,00000	498,00	23,00	69,64
	63	4,00	PC	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 1" Valor de Referência: 2,42000	PHC	2,00000	8,00	23,00	69,64
	64	6,00	PC	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ø 4" Valor de Referência: 39,37000	PHC	39,00000	234,00	23,00	69,64
	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	PHC	1.000,00000	1.000,00	23,00	69,64
	66	1,00	PC	FITA ISOLANTE COMUM ROLO 20M Valor de Referência: 9,89000	PHC	9,00000	9,00	23,00	69,64
	67	20,00	M	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO Valor de Referência: 1,34000	PHC	1,00000	20,00	23,00	69,64
	68	4,00	PC	CONECOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 70 MM2 Valor de Referência: 31,98000	PHC	31,00000	124,00	23,00	69,64
	69	4,00	PC	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III Valor de Referência: 27,81000	PHC	27,00000	108,00	23,00	69,64
	70	75,00	M	CABO MULTIPLEX QUADRUPLEX 50 mm2 - 06/1kV Valor de Referência: 49,20000	PHC	49,00000	3.675,00	23,00	69,64
	71	60,00	M	CABO DE COBRE DE 25 mm2 - COM ISOLAÇÃO PARA 06/1kV	PHC	26,00000	1.560,00	23,00	69,64

Em, 12/12/23

MAUREN DAIANE ZARDO
SCHARLAU:81225164087
64087

Assinado de forma digital por MAUREN DAIANE ZARDO SCHARLAU:81225164087
 Dados: 2023.12.11 16:12:49 -03'00'

PHC INSTALACOES ELETRICAS
LTDA:4955487300013
5

Assinado de forma digital por PHC INSTALACOES ELETRICAS LTDA:4955487300013
 Dados: 2023.12.11 15:11:48 -03'00'

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**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: PHC Instalações Elétricas Ltda
Endereço: RUA ESPERANÇA
CPF/CNPJ: 49.554.873/0001-35
E-mail: celidalpra42@gmail.com

Número: 34 **Cidade:** LAGOA VERMELHA **UF:** RS
Insc. Estadual: 071.0069480 **Fone:** (54)99609-2625
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	PHC	5,00000	125,00	23,00	69,64	
	73	25,00	PC	BUCHA DE NYLON S/ ABAS S8 COM PARAFUSO 4,80 X 50 mm Valor de Referência: 0,76000	PHC	0,50000	12,50	23,00	69,64	
	74	1,00	PC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS Valor de Referência: 150,90000	PHC	140,00000	140,00	23,00	69,64	
	75	1,00	UN	Serviços Mão de Obra Valor de Referência: 17.512,74000	PHC	10.526,05000	10.526,05	23,00	69,64	
TOTAL								71.128,55		

Em, 12 / 12 / 23

MAUREN
DAIANE ZARDO
SCHARLAU:8122
5164087

Assinado de forma digital
por MAUREN DAIANE
ZARDO
SCHARLAU:81225164087
Dados: 2023.12.11
16:13:13 -03'00'

PHC
INSTALACOES
ELETRICAS
LTDA:4955487300
0135

Assinado de forma digital
por PHC INSTALACOES
ELETRICAS
LTDA:49554873000135
Dados: 2023.12.11
15:11:30 -03'00'

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor