

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 21/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 4

**Fornecedor:** RAMÃO PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** AV. BRASIL **Número:** 1682 **Cidade:** PINHAL **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 18.403.632/0001-61 **Insc. Estadual:** 299.0003660 **Fone:** (55)99945-3506  
**E-mail:** ramaoprojetos@hotmail.com **Validade da Proposta:** 60 (SESSENTA) DIAS

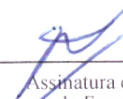
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1		1,00	UN	contratação de empresa em regime de empreitada por preço global, para readequação das redes de energia externas do Parque Municipal de Exposições, conforme memorial descritivo, planilha orçamentaria, cronograma e projetos Valor de Referência: 90.353,08000		80.600,00000	80.600,00
	1	21,00	PC	Alça preformada de distribuição para cabo CAA 4 AWG Valor de Referência: 4,25000	RAMÃO	3,79000	79,59
	2	9,00	PC	Alça preformada de distribuição para cabo CAA 2 AWG Valor de Referência: 5,30000	RAMÃO	4,73000	42,57
	3	1,00	PC	Alça preformada para estai para cabo de aço 6,35 mm Valor de Referência: 6,00000	RAMÃO	5,35000	5,35
	4	4,00	PC	Alça preformada de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 25 mm2 Valor de Referência: 2,83000	RAMÃO	2,52000	10,08
	5	3,00	PC	Alça preformada de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 70 mm2 Valor de Referência: 8,78000	RAMÃO	7,83000	23,49
	6	8,00	PC	Laço preformado de distribuição para cabo CA 4 WG Valor de Referência: 8,63000	RAMÃO	7,70000	61,60
	7	24,00	PC	Laço preformado de distribuição para cabo CA 2 WG Valor de Referência: 9,25000	RAMÃO	8,25000	198,00
	8	6,00	PC	Laço preformado de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 25 mm2 Valor de Referência: 6,70000	RAMÃO	5,98000	35,88
	9	6,00	PC	Laço preformado de distr. p/ cordoalha cabo multiplex 70 mm2 Valor de Referência: 9,18000	RAMÃO	8,19000	49,14
	10	11,00	KG	Fio de cobre nú 6 AWG Valor de Referência: 106,17000	RAMÃO	94,71000	1.041,81

**18.403.632/0001-61**

Em, 10/12/2021

**RAMÃO PROJETOS  
E ENGENHARIA**

  
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 21/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 4

**Fornecedor:** RAMÃO PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI **UF:** RS  
**Endereço:** AV. BRASIL **Número:** 1682 **Cidade:** PINHAL  
**CPF/CNPJ:** 18.403.632/0001-61 **Insc. Estadual:** 299.0003660 **Fone:** (55)99945-3506  
**E-mail:** ramaoprojetos@hotmail.com **Validade da Proposta:** 60 (SESSENTA) DIAS

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
	11	100,00	M	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm2 Valor de Referência: 3,35000	RAMÃO	2,99000	299,00
	12	65,00	M	Cabo de cobre - multiplex monofásico 10 mm2 Valor de Referência: 14,83000	RAMÃO	13,23000	859,95
	13	164,00	M	Cabo de cobre - multiplex trifásico de 25 mm2 Valor de Referência: 35,89000	RAMÃO	32,02000	5.251,28
	14	160,00	M	Cabo de cobre - multiplex trifásico de 70 mm2 Valor de Referência: 100,45000	RAMÃO	89,61000	14.337,60
	15	76,00	PC	Isolador roldana 72 x 72 mm Valor de Referência: 5,45000	RAMÃO	4,89000	371,64
	16	15,00	PC	Isolador de Pino de MT 25 kV Valor de Referência: 114,74000	RAMÃO	102,35000	1.535,25
	17	108,00	PC	Arruela quadrada furo 18 mm - 38 x 38 mm Valor de Referência: 0,88000	RAMÃO	0,79000	85,32
	18	76,00	PC	Armação secundária de 01 estribo Valor de Referência: 16,72000	RAMÃO	14,92000	1.133,92
	19	10,00	PC	Haste galvanizada de 2.000 mm para aterramento Valor de Referência: 94,84000	RAMÃO	84,60000	846,00
	20	10,00	PC	Mão francesa normal 710 mm Valor de Referência: 33,63000	RAMÃO	30,00000	300,00
	21	1,00	PC	Porca olhal 16 x 200 mm Valor de Referência: 10,40000	RAMÃO	9,28000	9,28
	22	10,00	PC	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 12 x 125 mm Valor de Referência: 6,67000	RAMÃO	5,95000	59,50
	23	5,00	PC	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 200 mm Valor de Referência: 8,86000	RAMÃO	7,90000	39,50
	24	96,00	PC	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 250 mm Valor de Referência: 9,78000	RAMÃO	8,72000	837,12
	25	10,00	PC	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 300 mm Valor de Referência: 11,23000	RAMÃO	10,02000	100,20
	26	5,00	PC	Parafuso máquina (cabeça quadrada) 16 x 350 mm Valor de Referência: 11,18000	RAMÃO	11,69000	58,45

**18.403.632/0001-61**

Em, 10/12/2021

**RAMÃO PROJETOS  
E ENGENHARIA**

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 21/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 4

**Fornecedor:** RAMÃO PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** AV. BRASIL **Número:** 1682 **Cidade:** PINHAL **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 18.403.632/0001-61 **Insc. Estadual:** 299.0003660 **Fone:** (55)99945-3506  
**E-mail:** ramaoprojetos@hotmail.com **Validade da Proposta:** 60 (SESSENTA) DIAS

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

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				mm Valor de Referência: 13,11000			
	27	15,00	PC	Pino de cruzeta para isolador de pino 25 kV Valor de Referência: 30,11000	RAMÃO	26,86000	402,90
	28	2,00	PC	Sapatilha em aço galvanizado Valor de Referência: 3,15000	RAMÃO	2,81000	5,62
	29	5,00	PC	Cruzeta de concreto leve de 2.000 mm ou similar Valor de Referência: 92,50000	RAMÃO	82,52000	412,60
	30	1,00	PC	Pára-raio polimérico 21 kV Valor de Referência: 490,37000	RAMÃO	437,44000	437,44
	31	14,00	PC	Poste de concreto duplo T de 9 metros 2 kN Valor de Referência: 798,70000	RAMÃO	712,49000	9.974,86
	32	1,00	PC	Poste de concreto duplo T de 9 metros 3 kN Valor de Referência: 980,00000	RAMÃO	874,21000	874,21
	33	5,00	PC	Poste de concreto duplo T de 9 metros 4 kN Valor de Referência: 1.180,50000	RAMÃO	1.053,07000	5.265,35
	34	3,00	PC	Poste de concreto duplo T de 11 metros 2 kN Valor de Referência: 1.052,52000	RAMÃO	938,91000	2.816,73
	35	2,00	PC	Poste de concreto duplo T de 11 metros 4 kN Valor de Referência: 1.250,35000	RAMÃO	1.115,38000	2.230,76
	36	1,00	PC	Poste de concreto duplo T de 12 metros 2 kN Valor de Referência: 1.564,68000	RAMÃO	1.395,78000	1.395,78
	37	1,00	PC	Poste de concreto duplo T de 12 metros 4 kN Valor de Referência: 1.638,56000	RAMÃO	1.461,69000	1.461,69
	38	22,00	PC	Braço para luminária - 1 x 1,5 m ou similar Valor de Referência: 40,96000	RAMÃO	36,54000	803,88
	39	22,00	PC	Luminária para lâmpada LED de 50 W Valor de Referência: 444,61000	RAMÃO	396,62000	8.725,64
	40	22,00	PC	Relé fotoelétrico sem base Valor de Referência: 35,25000	RAMÃO	31,44000	691,68
	41	22,00	PC	Base para relé fotoelétrico Valor de Referência: 21,31000	RAMÃO	19,01000	418,22
	42	10,00	PC	Fita isolante adesiva antichama, em rolo 19 mm X 20 m Valor de Referência: 7,40000	RAMÃO	6,60000	66,00

Em, 10/12/2021

**RAMÃO PROJETOS**  
**E ENGENHARIA**

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 21/2021  
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 4

Fornecedor: RAMÃO PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
Endereço: AV. BRASIL Número: 1682 Cidade: PINHAL UF: RS  
CPF/CNPJ: 18.403.632/0001-61 Insc. Estadual: 299.0003660 Fone: (55)99945-3506  
E-mail: ramaoprojetos@hotmail.com Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
	43	1,00	UN	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA P/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA Valor de Referência: 19.000,00000	RAMÃO	16.945,12000	16.945,12
<b>TOTAL</b>							80.600,00

18.403.632/0001-61

Em, 10/12/2021

RAMÃO PROJETOS  
E ENGENHARIA

Rua Brasil, 1682 - Centro

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor