

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2023**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 5

**Fornecedor:** 2PIR ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
**CPF/CNPJ:** 43.355.547/0001-12  
**E-mail:** engenharia2pir@hotmail.com  
**Número:** 851    **Cidade:** RODEIO BONITO    **UF:** RS  
**Insc. Estadual:**    **Fone:** (55)99945-4818  
**Validade da Proposta:** 60

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	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EVALDO ROBERTO NICKHORN - CONSTRUÇÃO DE 03(TRES) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO/RS. Valor de Referência: 278.393,51000		253.073,64000	253.073,64		
	1	127,41	M2	LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO. Valor de Referência: 18,72000		17,03000	2.169,79	24,83	71,41
	2	18,04	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO Valor de Referência: 123,36000		112,15000	2.023,19	24,83	71,41
	3	3,84	M3	SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK 20MPa Valor de Referência: 1.334,92000		1.213,57000	4.660,11	24,83	71,41
	4	4,77	M3	CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO Valor de Referência: 704,24000		640,22000	3.053,85	24,83	71,41
	5	15,90	M2	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 20cm-1,5mm ci-ca-ar 1:2:8 Valor de Referência: 172,17000		156,51000	2.488,51	24,83	71,41
	6	38,22	M3	ATERRO COMPACTADO E APILOADO Valor de Referência: 31,16000		28,32000	1.082,39	24,83	71,41
	7	3,76	M3	VIGA BALDRAME CONCRETO FCK 20MPa - COMPLETA Valor de Referência: 2.144,32000		1.949,40000	7.329,74	24,83	71,41
	8	23,16	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 3MM CAPA ALUMÍNIO Valor de Referência: 64,08000		58,25000	1.349,07	24,83	71,41
	9	1,92	M3	PILAR CONCRETO ARMADO- ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CUR A,D. Valor de Referência: 2.490,01000		2.263,67000	4.346,25	24,83	71,41

Em, 19 / 01 / 24

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor  
2PIR ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 43 355 547/0001-12  
Rua Júlio de Castilhos, 851  
Centro CEP: 98360-000  
Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2023**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 5

Fornecedor: 2PIR ENGENHARIA LTDA  
 Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
 CPF/CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 E-mail: engenheria2pir@hotmail.com

Número: 851      Cidade: RODEIO BONITO  
 Insc. Estadual:      UF: RS  
 Validade da Proposta: 60      Fone: (55)99945-4818

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
	10	3,05	M3	VIGA CONCRETO ARMADO- ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CUR A,DES Valor de Referência: 2.686,50000		2.442,30000	7.449,02	24,83	71,41
	11	127,41	M2	LAJE PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO Valor de Referência: 219,45000		199,50000	25.418,30	24,83	71,41
	12	130,77	M2	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8 Valor de Referência: 176,63000		160,58000	20.999,05	24,83	71,41
	13	388,95	M2	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO Valor de Referência: 10,35000		9,41000	3.660,02	24,83	71,41
	14	388,95	M2	EMBOCO DESEMPENADO Valor de Referência: 51,31000		46,64000	18.140,63	24,83	71,41
	15	65,37	M2	MASSA CORRIDA LIXADA - PAREDE Valor de Referência: 40,53000		36,85000	2.408,88	24,83	71,41
	16	127,41	M2	MASSA CORRIDA LIXADA - FORRO Valor de Referência: 23,79000		21,62000	2.754,60	24,83	71,41
	17	130,80	M2	AZULEJO COM CERÂMICA PEI 4 , ARGAMASSA ACI Valor de Referência: 82,29000		74,81000	9.785,15	24,83	71,41
	18	3,00	M2	RETIRADA DE COBERTURA PARA ENCAIXE PASSARELA Valor de Referência: 4,48000		4,07000	12,21	24,83	71,41
	19	170,69	M2	ESTRUTURA MADEIRA P/ COBERTURA COM TELHAS DE CONCRETO Valor de Referência: 255,23000		232,02000	39.603,49	24,83	71,41
	20	170,69	M2	MANTA TÉRMICA DE SUBCOBERTURA DUPLA FACE Valor de Referência: 26,21000		23,83000	4.067,54	24,83	71,41
	21	63,00	M	DESCIDAS CALHAS D=75mm - CONDUÇÃO A SARJETA		46,16000	2.908,08	24,83	71,41

Em, 13 / 01 / 24

2PIR ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 98360-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2023**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 5

**Fornecedor:** 2PIR ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
**CPF/CNPJ:** 43.355.547/0001-12  
**E-mail:** engenharia2pir@hotmail.com

**Número:** 851      **Cidade:** RODEIO BONITO      **UF:** RS  
**Insc. Estadual:**      **Fone:** (55)99945-4818  
**Validade da Proposta:** 60

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: 50,78000					
	22	5,67	M2	PORTA DE ALUMÍNIO BRANCA 90x210cm Valor de Referência: 1.342,50000		1.220,45000	6.919,95	24,83	71,41
	23	10,80	M2	JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÊ (200x90cm) Valor de Referência: 826,71000		751,56000	8.116,85	24,83	71,41
	24	7,20	M2	JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÊ (200x60cm) Valor de Referência: 826,71000		751,56000	5.411,23	24,83	71,41
	25	24,00	M	PEITORIL DE GRANITO 22cm Valor de Referência: 157,75000		143,40000	3.441,60	24,83	71,41
	26	72,00	M	VERGAS E CONTRA VERGAS Valor de Referência: 86,06000		78,23000	5.632,56	24,83	71,41
	27	6,37	M3	LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA Valor de Referência: 146,10000		132,82000	846,06	24,83	71,41
	28	6,37	M3	CONTRAPISO CONCRETO- 5cm- 200Kg ci/m3 (magro) Valor de Referência: 942,09000		856,46000	5.455,65	24,83	71,41
	29	127,41	M2	REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM PARA CERÂMICA COLADA Valor de Referência: 43,67000		39,70000	5.058,18	24,83	71,41
	30	127,41	M2	PISO CERÂMICO PLACAS DE PORCELANATO COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTE Valor de Referência: 155,24000		141,13000	17.981,37	24,83	71,41
	31	2,70	M	SOLEIRA GRANITO E=PAREDE / VAI PINGADEIRA 2CM NAS EXTERNA Valor de Referência: 123,93000		112,67000	304,21	24,83	71,41
	32	6,86	M2	ALVENARIA TIJ.6FUROS CONTORNO CALÇADA EXTERNA Valor de Referência: 176,63000		160,58000	1.101,58	24,83	71,41

Em, 19 / 01 / 24

Assinatura em nome da  
**2PIR ENGENHARIA LTDA**  
 do CNPJ nº 43.355.547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 98380-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2023**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 5

**Fornecedor:** 2PIR ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
**CPF/CNPJ:** 43.355.547/0001-12  
**E-mail:** engenharia2pir@hotmail.com  
**Número:** 851  
**Cidade:** RODEIO BONITO  
**Insc. Estadual:**  
**UF:** RS  
**Fone:** (55)99945-4818  
**Validade da Proposta:** 60

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
	33	6,86	M2	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO Valor de Referência: 6,00000		5,46000	37,46	24,83	71,41
	34	6,86	M2	EMBOCO DESEMPENADO Valor de Referência: 66,07000		60,07000	412,08	24,83	71,41
	35	2,71	M3	LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA Valor de Referência: 146,10000		132,82000	359,94	24,83	71,41
	36	2,71	M3	CONTRAPISO CONCRETO- 5cm- 200Kg ci/m3 (magro) Valor de Referência: 942,09000		856,46000	2.321,01	24,83	71,41
	37	54,10	M2	REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM CALÇADA EXTERNA Valor de Referência: 43,67000		39,70000	2.147,77	24,83	71,41
	38	18,00	PT	PONTO ELETRICO LUZ COMPLETO EXCLUSIVE LUMINÁRIA Valor de Referência: 218,30000		198,45000	3.572,10	24,83	71,41
	39	15,00	PT	LUMINÁRIA LED 35W SOBREPOR Valor de Referência: 156,04000		141,86000	2.127,90	24,83	71,41
	40	27,00	PT	PONTO ELETRICO TOMADA COMPLETO Valor de Referência: 218,30000		198,45000	5.358,15	24,83	71,41
	41	1,00	PT	CD COM 6 DISJ. DE 20 A, UM P/ CADA TOMADA DE CLIMATIZADOR (03) E UM P/ TOMADAS E ILUMINAÇÃO DE CADA SALA (3) Valor de Referência: 262,14000		238,31000	238,31	24,83	71,41
	42	3,00	PT	PONTO DE INTERNET RJ45 Valor de Referência: 66,83000		60,75000	182,25	24,83	71,41
	43	150,00	M	LIGAÇÃO A REDE EXISTENTE FIO 5x6mm, SUBTERRÂNEA COM ELETRODUTO DE 1 1/2" Valor de Referência: 11,35000		10,31000	1.546,50	24,83	71,41

Em, 19 / 01 / 24

Assinatura e Carimbo  
**2PIR ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 43.355.547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 851  
 Centro CEP: 98360-000  
 Rodeio Bonito (RS)

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUN RODEIO BONITO**  
**CNPJ: 87.613.204/0001-86**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2023**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 5

**Fornecedor:** 2PIR ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** RUA JÚLIO DE CASTILHOS  
**CPF/CNPJ:** 43.355.547/0001-12  
**E-mail:** engenheria2pir@hotmail.com  
**Número:** 851  
**Cidade:** RODEIO BONITO  
**Insc. Estadual:**  
**UF:** RS  
**Validade da Proposta:** 60  
**Fone:** (55)99945-4818

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

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%	
	44	198,21	M2	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS Valor de Referência: 3,66000		3,32000	658,06	24,83	71,41	
	45	198,21	M2	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS Valor de Referência: 24,94000		22,67000	4.493,42	24,83	71,41	
	46	47,34	M2	FUNDO SELADOR SOBRE ESQUADRIAS Valor de Referência: 14,77000		13,43000	635,78	24,83	71,41	
	47	47,34	M2	PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS - 2 DEMAOS Valor de Referência: 34,45000		31,32000	1.482,69	24,83	71,41	
	48	70,80	M2	TEXTURA NA PARTE EXTERNA Valor de Referência: 17,40000		15,82000	1.120,06	24,83	71,41	
	49	1,00	UN	EXTINTOR ABC 4KG Valor de Referência: 283,77000		253,27000	253,27	24,83	71,41	
	50	6,00	UN	LUMINÁRIA LED PARA EMERGÊNCIA LIGADA A REDE ELÉTRICA Valor de Referência: 27,59000		24,63000	147,78	24,83	71,41	
<b>TOTAL</b>								253.073,64		

Em, 19 / 01 / 24

Assinatura e Carimbo

do Fornecedor  
 2PIR ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43 355 547/0001-12  
 Rua Júlio de Castilhos, 85  
 Centro CEP: 93360-000  
 Rodeio Bonito / RS