



DECLARAÇÃO DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS

À

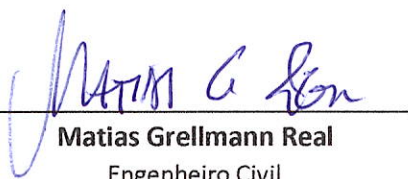
Prefeitura Municipal de Rondinha RS

Comissão Permanente de Julgamento e Licitações

TOMADA DE PREÇO nº 03/2023

Declaro que será adotado o Regime Desonerado de tributação da folha de pagamento, com encargos sociais mensalista no percentual de 46,32%, para a elaboração do orçamento relativo à obra Reforma de Quadra Poliesportiva – Bairro Nossa Senhora Aparecida, em conformidade com os índices do SINAPI e BDI de 26,85%.

Sarandi-RS, 13 de julho de 2023.


Matias Grellmann Real
Engenheiro Civil
ADMINISTRADOR
MM REAL METALÚRGICA LTDA





**Real Metalúrgica Distrito Industrial Germano de Cezaro SARANDI – RS e-mail: mathiasreal@hotmail.com
CREA-RS: 204842 CNPJ: 11459571/0001-05 IE: 133/006599-6 Tel: 54 3361-4274**



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Rondinha

Comissão Permanente de Julgamento e Licitações

TOMADA DE PREÇO nº 003/2023

Processo n.º 114/2023

A Empresa MM Real Metalúrgica LTDA, estabelecida na rua Valzumiro Portes da Silva, nº12, Distrito Industrial Germano De Cezaro, Sarandi RS com CNPJ nº 114 595 71 0001/05 e Inscrição estadual nº 133/006599-6, nº Crea 204842, neste ato representada pelo sócio proprietário Sr. Matias Grellmann Real, Engenheiro civil, brasileiro, casado, portador do CPF nº 015 397 810 46 e RG nº 1066241901, em resposta a **TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**, vem apresentar **PROPOSTA DE PREÇOS** do tipo menor preço global para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CERCAMENTO DE TERRENO URBANO, NO MUNICIPIO DE RONDINHA**, tudo conforme projetos técnicos, memoriais descritivos, orçamentos, cronogramas técnicos e demais demonstrativos técnicos que passam a integrar o presente edital.

O valor da proposta é de R\$ 18.814,39 (Dezoito mil oitocentos e quatorze reais e trinta e nove centavos), sendo o valor de R\$ 13.752,73 (Treze mil setecentos e cinquenta e dois reais e setenta e três centavos) referente a materiais e R\$ 5.061,66 (Cinco mil e sessenta e um reais e sessenta e seis centavos) referente a mão de obra.

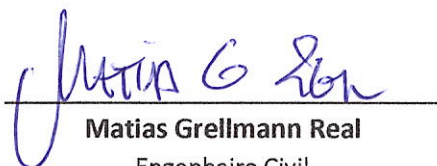
Declaramos ainda que estão inclusos todos os encargos fiscais e trabalhistas, serviços, despesas, tributos, mão de obra, materiais, produtos e equipamentos necessários a execução dos serviços.

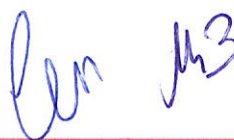
Declaramos que a execução dos serviços respeitará o memorial descritivo e especificações técnicas.

Declaramos que será respeitado o prazo de execução conforme cronograma em anexo.

A proposta de preços tem validade de 60 dias.

Sarandi 13 de julho de 2023.


Matias Grellmann Real
Engenheiro Civil
ADMINISTRADOR
MM REAL METALÚRGICA LTDA



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		MUNICÍPIO DE RONDINHA	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-23 (DES.)	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO	RONDINHA/RS	26,85%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO									
1.			CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO						18.814,39
1.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, VIGA BALDRAME, ALVENARIA DE BLOCO MACIÇO, VIGA DE RESPALDO E CERCAMENTO DO PERÍMETRO						18.869,10
1.1.1.			SERVIÇOS EM TERRA						141,56
1.1.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,92	75,52	BDI 1	95,80	88,14
1.1.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,92	45,78	BDI 1	58,07	53,42
1.1.2.			VIGA BALDRAME						1.327,54
1.1.2.1.	Composição	3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, SAPATAS OU PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	6,00	49,38	BDI 1	62,64	375,84
1.1.2.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	3,00	17,53	BDI 1	22,24	66,72
1.1.2.3.	Composição	2	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES OU SAPATAS, CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 94965)	M3	0,60	480,85	BDI 1	609,96	365,98
1.1.2.4.	Composição	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (SINAPI 92761)	KG	23,70	11,87	BDI 1	15,06	356,92
1.1.2.5.	Composição	5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (SINAPI 92759)	KG	10,39	12,30	BDI 1	15,60	162,08
1.1.3.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS MACIÇOS						2.694,16
1.1.3.1.	Composição	8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (SINAPI 101159)	M2	11,20	189,63	BDI 1	240,55	2.694,16
1.1.4.			VIGA DE RESPALDO						3.562,43
1.1.4.1.	Composição	3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, SAPATAS OU PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	17,04	49,38	BDI 1	62,64	1.067,39
1.1.4.2.	Composição	2	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES OU SAPATAS, CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 94965)	M3	1,70	480,85	BDI 1	609,96	1.036,93

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		MUNICÍPIO DE RONDINHA		CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO			
0							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-23 (DES.)	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO		RONDINHA/RS	26,85%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO									
1.1.4.3.	Composição	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (SINAPI 92761)	KG	67,30	11,87	BDI 1	15,06	1.013,54
1.1.4.4.	Composição	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (SINAPI 92761)	KG	29,52	11,87	BDI 1	15,06	444,57
1.1.5.			REVESTIMENTO E PINTURA						4.159,69
1.1.5.1.	Composição	10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (SINAPI 96557)	M2	18,00	29,93	BDI 1	37,97	683,46
1.1.5.2.	Composição	11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (SINAPI 87894)	M2	59,08	5,17	BDI 1	6,56	387,56
1.1.5.3.	Composição	12	EMBOÇO DESEMPENADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (SINAPI 87792)	M2	59,08	24,08	BDI 1	30,55	1.804,89
1.1.5.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	56,88	3,41	BDI 1	4,33	246,29
1.1.5.5.	Composição	6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. (SINAPI 88489)	M2	56,88	14,38	BDI 1	18,24	1.037,49
1.1.6.			CERCAMENTO DO PERÍMETRO EXCLUSIVE PORTÃO						4.709,55
1.1.6.1.	Composição	9	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO COM TELA RETANGULAR 5X10CM EM AÇO GALVANIZADO. AF_05/2018 (SINAPI 98522)	M	42,60	82,28	BDI 1	104,37	4.446,16
1.1.6.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60	93,71	BDI 1	118,87	190,19
1.1.6.3.	Composição	2	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES OU SAPATAS, CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 94965)	M3	0,12	480,85	BDI 1	609,96	73,20
1.1.7.			PORTÃO METÁLICO						2.074,17
1.1.7.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,15	75,52	BDI 1	95,80	14,37
1.1.7.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,03	45,78	BDI 1	58,07	1,74
1.1.7.3.	Composição	3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA, SAPATAS OU PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	0,96	49,38	BDI 1	62,64	60,13
1.1.7.4.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,32	17,53	BDI 1	22,24	7,12

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE RONDINHA	CERCAMENTO DA ANTENA DE TV - RUA PE. ALFREDO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	04-23 (DES.)	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO	RONDINHAI/RS

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO									
1.1.7.5.	Composição	2	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES OU SAPATAS, CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 94965)	M3	0,10	480,85	BDI 1	609,96	61,00 RA
1.1.7.6.	Composição	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (SINAPI 92761)	KG	3,79	11,87	BDI 1	15,06	57,08 RA
1.1.7.7.	Composição	3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, SAPATAS OU PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	4,16	49,38	BDI 1	62,64	260,58 RA
1.1.7.8.	Composição	2	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES OU SAPATAS, CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 94965)	M3	0,21	480,85	BDI 1	609,96	128,09 RA
1.1.7.9.	Composição	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (SINAPI 92761)	KG	9,01	11,87	BDI 1	15,06	135,69 RA
1.1.7.10.	Composição	5	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (SINAPI 92759)	KG	5,12	12,30	BDI 1	15,60	79,87 RA
1.1.7.11.	Composição	1	PORTÃO METÁLICO (3,00X2,20M), COM CAIXILHOS E REFORÇO EM PERFIL QUADRADO 40X40X2MM, TELA RETANGULAR 5X10CM EM AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS DE ABRIR (1,50X2,20M), INCLUSIVE FERRAGENS, CADEADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	UN	1,00	1.000,00	BDI 1	1.268,50	1.268,50 RA
1.2.			SERVIÇOS FINAIS						145,29
1.2.0.1.	Composição	7	SERVIÇO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00	114,54	BDI 1	145,29	145,29 RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0/MUNICÍPIO DE RONDINHA	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	04-23 (DES.)	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO	RONDINHA/RS	26,85%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO									
RONDINHA/RS									
18.814,39									

MATIAS G. REAL

Responsável Técnico
Nome: MATIAS GRELLMANN REAL
CREA/CAU: CREA/RS 233487
ART/IRT: 12618033

RONDINHA/RS

Local

quinta-feira, 13 de julho de 2023

Data

RECURSO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APÉLIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0		01 MUNICÍPIO DE RONDINHA	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGITAL DE TV - RUA PE. ALFREDO	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	CERCAMENTO DA ANTENA DE SINAL DIGIT	18.814,39	% Período:	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24
				24,25%	41,35%	34,41%								
1.1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, VIGA BALDRA	18.669,10	% Período:	24,44%	41,67%	33,89%								
1.1.1.1.	SERVIÇOS EM TERRA	141,56	% Período:	50,00%	50,00%									
1.1.1.2.	VIGA BALDRA	1.327,54	% Período:	100,00%										
1.1.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCO	2.694,16	% Período:	50,00%	50,00%									
1.1.4.	VIGA DE RESPALDO	3.562,43	% Período:	10,00%	60,00%	30,00%								
1.1.5.	REVESTIMENTO E PINTURA	4.159,69	% Período:		20,00%	80,00%								
1.1.6.	CERCAMENTO DO PERÍMETRO EXCLUSIVE	4.709,55	% Período:	20,00%	50,00%	30,00%								
1.1.7.	PORTÃO METÁLICO	2.074,17	% Período:	25,00%	50,00%	25,00%								
1.2.	SERVIÇOS FINAIS	145,29	% Período:			100,00%								
Total: R\$ 18.814,39			%:	24,25%	41,35%	34,41%								
Período:	Repassar:													
	Contrapartida:			4.562,10	7.779,11	6.473,18								
	Outros:													
Acumulado:	Investimento:			4.562,10	7.779,11	6.473,18								
	%:			24,25%	65,59%	100,00%								
	Repassar:													
Acumulado:	Contrapartida:			4.562,10	12.341,21	18.814,39								
	Outros:													
	Investimento:			4.562,10	12.341,21	18.814,39								

RONDINHA/RS

Local

quinta-feira, 13 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: MATIAS GRELLMANN REAL
CREA/CAU-CREA/RS 233487
ART/RRT: 12618033