



Metalúrgica LBN LTDA EPP
CNPJ: 11.452.103/0001-09 EI: 039/0151270
Endereço: ERS 331 KM3 (Saída para Gaurama)
Telefone: 3522 0209 ou 35226902
E-mail: vendas@metalurgicalbn.com.br



PROPOSTA DE PREÇOS

Erechim, 13 de Maio de 2020.
À Comissão de Licitação do Município Ernestina – RS

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 05/2020

Prezados Senhores:

A Metalúrgica LBN LTDA EPP, inscrita no CNPJ: 11.452.103/0001-09 EI: 039/0151270 com sede no endereço: ERS 331 KM3 (Saída para Gaurama), telefone: 3522 0209 vêm por meio de este apresentar ao município de Ernestina-RS, proposta para construção de uma quadra poliesportiva na Escola Municipal de Ensino Fundamental Educarte incluindo material e mão de obra, conforme Projeto Memorial Descritivo, Planilha de Orçamento e Cronograma Físico Financeiro, descritos no Edital de Tomada de Preço para Obras e Serviços de Engenharia nº 05/2020, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços em anexo e descrição abaixo:

Valor Proposto dos Materiais: R\$ 155.750,00

(Cento e cinquenta e cinco mil, setecentos e cinquenta reais)

Valor Proposto da Mão De Obra: R\$ 66.750,00 (Sessenta e seis mil setecentos e cinquenta reais).

O preço, proposto para execução do objeto do lote é de R\$ 222.500,00 (Duzentos e vinte e dois mil, e quinhentos reais) O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (Noventa) dias a contar da data de abertura dos envelopes.

Declaro que em expressa referência de submissão da proposta ao edital, que os preços mantidos na proposta escrita, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita contratação do objeto da licitação.

METALÚRGICA LBN LTDA EPP
CNPJ 11.452.103/0001-09
ERS 331 Km 03 - Gaurama
Seção Dourado
F:(54) 3522 0209

Atenciosamente:

X

LUIZ CARLOS DA SILVA - DIRETOR SÓCIO
RG nº 20780440432, SJS, RS.

X

JOEL OBALSKI IRASSOQUE
ENGENHEIRO MECANICO CREA: RS 183056

METALÚRGICA LBN LTDA EPP
CNPJ 11.452.103/0001-09
ERS 331 Km 03 - Gaurama
Seção Dourado
F:(54) 3522 0209

F:(54) 3522 0209 - Erechim-RS

CEP: 99704-750 – Erechim RS
WWW.METALURGICALBN.COM.BR

51



Metalúrgica LBN LTDA EPP
CNPJ: 11.452.103/0001-09 EI: 039/0151270
Endereço: ERS 331 KM3 (Saída para Gaurama)
Telefone: 3522 0209 ou 35226902
E-mail: vendas@metalurgicalbn.com.br




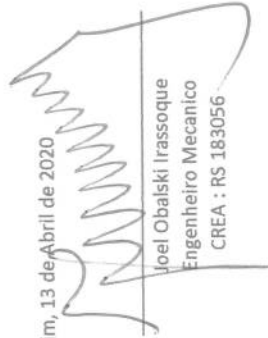
BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Ao município de Ernestina - RS

Composição do BDI E ENCARGOS SOCIAIS (Conforme Acordão 2622/2013 TCU)			
Obra :			
Itens		Adotado	
AC	Administração central	3,10%	
S	seguro	0,50%	
R	risco	0,80%	
DF	desp. Financeiras	0,50%	
L	Lucro	5,50%	
I	Incidência de imposto	8,00%	
Fórmula do DBI			
$DBI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-I} - 1$			
DBI Resultante		20,32%	

Erechim, 13 de Abril de 2020


Luiz Carlos da Silva
Representante Legal
CPF nº 705.626.440-91


Joel Obalski Irassoque
Engenheiro Mecânico
CREA : RS 183056

METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-09
ERS 331 Km 03 - LN 02
Seção Dourado. 3005
F:(54) 3522 0209 Erechim-RS



Metalúrgica LBN LTDA EPP
CNPJ: 11.452.103/0001-09 EI: 039/0151270
Endereço: ERS 331 KM3 (Saída para Gaurama)
Telefone: 3522 0209 ou 35226902
E-mail: vendas@metalurgicalbn.com.br



METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-09
ERS 331 Km 03 - LN 02
Secção Dourado. 3005
F:(54) 3522 0209 Erechim-RS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A							
A1	INSS	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A	Total	16.80%	16.80%	36.80%	36.80%	36.80%	36.80%
GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.93%	Não incide	17.93%	Não incide	17.93%	Não incide
B2	Férias	4.24%	Não incide	4.24%	Não incide	4.24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.69%	0.69%	0.69%	0.69%	0.69%	0.69%
B4	13º Salário	10.77%	8.33%	10.77%	8.33%	10.77%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%	0.07%	0.06%	0.07%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%	0.72%	0.56%	0.72%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.53%	Não incide	1.53%	Não incide	1.53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.09%	0.11%	0.09%	0.11%	0.09%
B9	Férias Gozadas	7.40%	5.72%	7.40%	5.72%	7.40%	5.72%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
B	Total	43.69%	15.48%	43.69%	15.48%	43.69%	15.48%
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.28%	3.32%	4.28%	3.32%	4.28%	3.32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.10%	0.08%	0.10%	0.08%	0.10%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	5.29%	4.09%	5.29%	4.09%	5.29%	4.09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.54%	3.51%	4.54%	3.51%	4.54%	3.51%
C5	Indenização Adicional	0.36%	0.28%	0.36%	0.28%	0.36%	0.28%
C	Total	14.57%	11.28%	14.57%	11.28%	14.57%	11.28%
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.34%	2.60%	16.00%	5.70%	16.00%	5.70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.36%	0.28%	0.36%	0.30%	0.36%	0.30%
D	Total	7.70%	2.88%	16.46%	6.00%	16.46%	6.00%
TOTAL(A+B+C+D)		82.76%	46.44%	111.52%	69.56%	111.52%	69.56%

Erechim - RS , 13 de Maio de 2020

Luiz Carlos da Silva

Luiz Carlos da Silva
RG nº 20780440432
CPF nº 705.626.440-91

Joel Obalski Irassoque
Engenheiro Mecânico
CREA : RS 183056

Abel



Metalúrgica LBN LTDA EPP
CNPJ: 11.452.103/0001-09 EI: 039/0151270
Endereço: ERS 331 KM3 (Saída para Gaurama)
Telefone: 3522 0209 ou 35226902
E-mail: vendas@metalurgicalbn.com.br



QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EDUCARTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Peso (%)	Valor da Obra e Serviços (R\$)	Meses			
				Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,90%	R\$ 4.290,06	100%		-	
				R\$ 4.290,06			
2	MOVIMENTO DE TERRAS	4,43%	R\$ 10.012,26	100%			
				R\$ 10.012,26			
3	FUNDAÇÕES	15,42%	R\$ 34.827,22	60%	40%		
				R\$ 20.896,33	13.930,89		
4	PISO	19,10%	R\$ 42.751,78		60%	40%	
					25.651,07	R\$ 17.100,71	
5	ESTRUTURA METÁLICA	20,32%	R\$ 43.878,61		60%	40%	
					26.327,16	R\$ 17.551,44	
6	SISTEMA DE COBERTURA	10,23%	R\$ 22.715,23				100%
							22.715,23

METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-09
ERS 331 Km 03 - LN 02
Seção Dourado, 3005
F:(54) 3522 0209 Erechim-RS

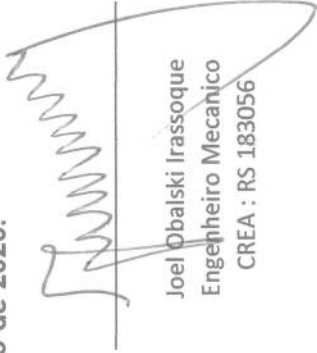
106

7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,55%	R\$	3.505,30	100%			
					R\$ 3.505,30			
8	PINTURA	17,41%	R\$	39.316,47			30%	70%
							R\$ 11.794,94	R\$ 27.521,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,24%	R\$	11.293,06		20%		60%
						2.258,61	R\$ 2.258,61	R\$ 6.775,84
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,12%	R\$	9.301,84		15%		85%
						1.395,28		R\$ 7.906,57
11	SERVIÇOS FINAIS	0,27%	R\$	608,18				100%
								608,18
Valores Totais			R\$	222.500,00	R\$ 38.703,96	R\$ 69.563,01	R\$ 48.705,71	65.527,33

Erechim, 13 de Maio de 2020.



Luiz Carlos da Silva
RG nº 20780440432, SJS, RS.
CPF nº 705.626.440-91



Joel Obalski Irassoque
Engenheiro Mecânico
CREA : RS 183056

METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-09
ERS 331 Km 03 - LN 02
Seção Dourado, 3005
F:(54) 3522 0209 Erechim-RS

129



METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-09
ERS 331 Km 03 - LN 02
Seção Dourado, 3005
F:(54) 3522 0209 Erechim-RS

[illegible]

3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	66,5	8,68	10,45	R\$	695,03
3.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,2	10,46	12,59	R\$	430,75
3.2.5	92720	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO	m²	6,48	392,6	472,73	R\$	3.063,29
4			PISO			Subtotal:		R\$	34.827,22
								R\$	-
4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU RADIERE E=9CM	m²	34,43	76,5	92,11	R\$	3.171,47
	90862	SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO , LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E=9CM	m²	34,43	357,25	430,16	R\$	14.810,57
	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1997,2	10,3	12,40	R\$	24.769,73
5			ESTRUTURA METÁLICA			Subtotal:		R\$	42.751,78
								R\$	-
5.1	C0818	SEINFRA	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 6M	m²	57,6	35	42,14	R\$	2.427,47
5.2	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTURA	m²	382,5	90	108,37	R\$	41.451,14
6			SISTEMAS DE COBERTURA			Subtotal:		R\$	43.878,61
								R\$	-
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO INCLUSO IÇAMENTO	m²	459	41,1	49,49	R\$	22.715,23
7			IMPERMEABILIZAÇÃO			Subtotal:		R\$	22.715,23
								R\$	-
7.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas de baldrame)	m²	97,2	29,95	36,06	R\$	3.505,30
8			PINTURAS			Subtotal:		R\$	3.505,30
								R\$	-
8.1	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA BASE EPÓXI SOBRE PISO	m²	382,5	47,48	57,17	R\$	21.867,78
8.2	100729	SINAPI	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	m²	440,1	15,52	18,69	R\$	8.224,43
8.3	100725	SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHAMENTO METÁLICO	m²	459	16,69	20,10	R\$	9.224,26
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			Subtotal:		R\$	39.316,47
								R\$	-
9.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UNI	1	239,94	288,91	R\$	288,91
9.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR	UNI	1	74	89,10	R\$	89,10
9.1.3	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A	UNI	1	11	13,25	R\$	13,25
9.1.4	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A	UNI	4	11	13,25	R\$	52,98
9.1.5	74130/4	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A	UNI	2	80	96,33	R\$	192,66
9.1.6	C4530	SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UNI	1	133	160,15	R\$	160,15
9.1.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V	UNI	2	115	138,47	R\$	276,94
9.2		SINAPI	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				0,00	R\$	-

METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11.452.103/0001-09
ERS 331 Km 03 - LN 02
Seção Dourado, 3005
F:(54) 3522 0209 Erechim-RS

Vol

9.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m²	60	22	26,49	R\$	1.589,41
9.2.2	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m²	40	42	50,57	R\$	2.022,89
9.2.3	95611	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNI	4	10	12,04	R\$	48,16
9.2.4	95814	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4 , INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNI	4	11	13,25	R\$	52,98
9.2.5	95817	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4 , INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNI	1	22	26,49	R\$	26,49
9.2.6	C0466	SINAPI	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4	UNI	30	4	4,82	R\$	144,49
9.2.7	C0466	SINAPI	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 1"	UNI	10	4	4,82	R\$	48,16
9.2.8	C3424	SINAPI	ABRACADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	UNI	5	15	18,06	R\$	90,31
9.2.9	92695	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4	UNI	10	13,92	16,76	R\$	167,61
9.2.10	92662	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	UNI	2	22	26,49	R\$	52,98
9.3			CABOS E FIOS CONDUTORES				0,00	R\$	-
			CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR,ISOLAÇÃO EM PVC /70° C						
	91926	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDOAMENTO CLASSE 5 ,FLEXIVEL COM A SEGUINTE SESSÃO NOMIAL # 2,5 mm	m²	5	2	2,41	R\$	12,04
9.3.1			CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR,ISOLAÇÃO EM PVC /70° C						
	91928	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDOAMENTO CLASSE 5 ,FLEXIVEL COM A SEGUINTE SESSÃO NOMIAL # 4 mm	m²	250	4,11	4,95	R\$	1.237,21
9.3.2		SINAPI	LUMINAÇÃO E TOMADAS				0,00	R\$	-
9.4			TOMADA UNIVERSAL 204 COR BRANCA COMPLETA	UNI			0,00	R\$	-
9.4.1	91997	SINAPI	Luminária de alumínio para quadrapollesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E 40 para lâmpada de luz mista 500W	UNI	12	263,17	316,88	R\$	3.802,60
9.4.2	83478	SINAPI	Lâmpada de luz mista 500W base E40	UNI	12	63,93	76,98	R\$	923,74
9.4.3	3756	SINAPI							
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Subtotal:		R\$	11.293,06
10								R\$	-
10.1	C1347	SEINFRA	Estrutura Metálica com Tabelas de Basquete inclusive fundação	CJ	2	2.144,85	2.582,61	R\$	5.165,22
10.2	C1349	SEINFRA	Estrutura Metálica de Traves de Futsal exclusive fundação	CJ	2	882,35	1.062,44	R\$	2.124,88
10.3	C1351	SEINFRA	Estrutura Metálica para Rede de Voley	CJ	1	244	427,93	R\$	427,93
			FUNDAÇÃO TRAVES E SUPORTE PARA REDE DE VOLEY					R\$	-
			Forma de madeira em tábuas para fundações,com reaproveitamento						
10.4	96535	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento,corte,dobre e colocação	m²	6,4	93,8	112,94	R\$	722,82
10.5	92917	SINAPI		kg	53,44	6,66	10,45	R\$	558,45

METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-09
ERS 331 Km 03 - LN 02
Seção Dourado, 3005
F:(54) 3522 0209 Erechim-RS

NOT

10.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e Densamento	m²	0,64	392,6	472,73	R\$	302,55
10			SERVIÇOS FINAIS			Subtotal:		R\$	9.301,84
11.1	99814	SINAPI	Limpeza final de obra com jato de alta pressão	m²	382,5	1,32	1,59	R\$	608,18
						Subtotal:		R\$	608,18
						VALOR TOTAL COM BDI		R\$	222.500,00

Erechim, 13 de Maio de 2020.

Luiz Carlos da Silva

Luiz Carlos da Silva
RG nº 20780440432, SJS, RS.
CPF nº 705.626.440-91

Joel Obalski Irassoque

Joel Obalski Irassoque
Engenheiro Mecânico
CREA : RS 183056

METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-08
EPP - 331 Km 03 - LN 02
Secção Dourado, 3005
F. (54) 3522 0209 Erechim

METALÚRGICA LBN LTDA-ME
CNPJ 11 452 103/0001-08
EPP - 331 Km 03 - LN 02
Secção Dourado, 3005
F. (54) 3522 0209 Erechim-RS

Vol