

E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com

Affonso V. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/RS 207.992

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação de Escola Infantil

Cliente: Município de Ernestina

Proponente: L & D Construtora Ltda

Bdi Adotado


26,17%

Item	Descrição dos Serviços	Uni	Quant.	Preço sem BDI (R\$)	Preço com BDI (R\$)	Valor (R\$)
1.0	Serviços Preliminares					
1.1	placa da obra em chapa de aço galvanizado, padrão governo federal	m²	6,00	351,68	443,72	2.662,32
1.2	locação da obra (execução de gabarito)	m	33,96	33,29	42,00	1.426,32
1.3	limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal	m²	34,07	1,12	1,41	48,04
	Subtotal do Item 1.0			-		4.136,68
2.0	Movimento de Terra para Fundações			-		
2.1	Edificação			-		
2.1.1	aterro apiloado em camadas de 0,20m com material argiloso-arenoso(entre baldrame)	m³	6,81	33,16	41,84	284,93
2.1.2	escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h:2,0m	m³	2,29	82,75	104,40	239,08
2.1.3	regularização e compactação do fundo de valas	m²	2,55	4,07	5,13	13,08
2.1.4	reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,53	33,68	42,49	65,01
	Subtotal do Item 2.0			-		602,10
3.0	Fundações			-		
3.1	Concreto Armado - Sapatas			-		
3.1.1	lastro de concreto não - estrutural espessura 5cm	m³	0,08	399,19	503,66	40,29
3.1.2	forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	m²	5,00	192,24	242,55	1.212,75
3.1.3	armação de aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,24	7,54	9,52	164,12
3.1.5	concreto bombeado fck:25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,00	372,97	470,58	941,16
3.2	Concreto Armado - Vigas Baldrame			-		
3.2.1	lastro de concreto não - estrutural espessura 5cm	m³	0,11	399,19	503,66	55,40
3.2.2	forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	m²	18,00	192,24	242,55	4.365,90
3.2.3	armação de aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	35,90	6,70	8,45	303,36
3.2.4	armação de aço ca-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,60	10,74	13,54	143,52
3.2.5	concreto bombeado fck:25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,88	372,97	470,58	414,11
	Subtotal do Item 3.0			-		7.640,61
4.0	Superestrutura			-		
4.1	Concreto Armado - Pilares			-		
4.1.1	montagem e desmontagem de forma para pilares madeira serrada com reaproveitamento	m²	7,41	67,84	85,59	634,22
4.1.2	armação de aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,06	7,54	9,52	219,53
4.1.3	armação de aço ca-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	4,76	10,74	13,54	64,45
4.1.4	concreto bombeado fck:25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,39	372,97	470,58	183,53
4.2	Concreto Armado - Vigas			-		
4.2.1	montagem e desmontagem de forma para viga madeira serrada com reaproveitamento	m²	18,00	77,54	97,83	1.760,94
4.2.2	armação de aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	35,90	7,54	9,52	341,77
4.2.3	armação de aço ca-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,60	10,74	13,54	143,52
4.2.4	concreto bombeado fck:25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,88	372,97	470,58	414,11
4.3	Concreto Armado Para Vergas			-		
4.3.1	verga pré moldada para janelas com mais de 1,5m de vão	m	5,80	30,05	37,91	219,88
4.3.2	contra verga pré moldada para vãos com mais de 1,5m	m	10,00	28,07	35,42	354,20
	Subtotal do Item 4.0			-		4.336,15
5.0	Sistema de Vedação Vertical			-		
5.1	Alvenaria de Vedação			-		
5.1.1	alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x14x19cm	m²	34,81	54,47	68,73	2.392,49
	Subtotal do Item 5.0			-		2.392,49
6.0	Esquadrias			-		
6.1	Portas de Alumínio			-		
6.1.1	PA - 1 Porta de alumínio 0,80m de largura	uni	1,00	641,11	808,89	808,89
6.2	Janelas de Alumínio			-		
6.2.1	JÁ- 01 janela de correr em alumínio, dimensões 120x120cm com vidro	m²	2,88	487,54	615,13	1.771,57
6.2.2	JÁ-02 janela de correr em alumínio, dimensões 180x160cm com vidro	m²	2,88	487,54	615,13	1.771,57
6.2.3	JÁ-03 esquadria em vidro 10mm (circulação)	m²	8,00	487,54	615,13	4.921,04
	Subtotal do Item 6.0			-		9.273,07

7.0	Sistemas de Cobertura			-		
7.1	fabricação e instalação de tesoura interna em madeira não aparelhada vão de 10m, para telhados com telha cerâmica ou de concreto	uni	1,00	765,71	966,10	966,10
7.2	trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas com telha de encaixe de cerâmica ou de concreto	m²	49,20	14,74	18,60	915,12
7.3	cobertura em telha fibrocimento e: 8mm	m²	49,20	67,49	85,15	4.189,38
	Subtotal do Item 7.0			-		6.070,60
8.0	Impermeabilização			-		
8.1	impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	18,68	27,27	34,40	642,59
	Subtotal do Item 8.0			-		642,59
9.0	Revestimento Interno e Externo			-		
9.1	chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	69,62	3,05	3,85	268,04
9.2	emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8(cimento, cal e areia) espessura 2cm	m²	69,62	20,53	25,90	1.803,16
9.3	reboco de parede, com argamassa pré fabricada, espessura 0,5cm	m²	69,62	27,44	34,62	2.410,24
	Subtotal do Item 9.0			-		4.481,44
10.0	Sistemas de Pisos			-		
10.1	Pavimentação Interna			-		
10.1.1	contrapiso de concreto não estrutural espessura 5cm e preparo mecânico	m²	29,62	45,91	57,93	1.715,89
10.1.2	camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	31,62	26,09	32,91	1.040,61
10.1.3	concreto fck:20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira - tampa em concreto p/caixa de inspeção esgoto	m²	2,00	291,97	368,38	736,76
	Subtotal do Item 10.0			-		3.493,26
11.0	Pinturas e Acabamentos			-		
11.1	pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	87,50	11,44	14,43	1.262,63
11.2	pintura com tinta acrílica pulverizada sobre superfície de vidro (porta de correr) executado em 02 demãos	m²	8,40	13,64	17,21	144,56
	Subtotal do Item 11.0			-		1.407,19
12.0	Instalação Elétrica - 220v			-		
12.1	eletroduto pvc flexível corrugado reforçado Ø 25mm, inclusive conexões	m	22,72	5,61	7,08	160,86
12.2	cabo de cobre flexível, isolado seção de 4mm², anti-chama 450/750v	m	22,72	3,87	4,88	110,87
12.3	tomada universal, hexagonal, 2p+t, 10A/250V, com suporte e placa	uni	4,00	24,30	30,66	122,64
12.4	interruptor duplo 10a, com suporte e placa	uni	2,00	118,22	149,16	298,32
12.5	luminária de sobrepôr completa, 2x36w lâmpadas tubulares, fornecimento e instalação	uni	5,00	74,43	93,91	469,55
12.6	luminária arandela tipo meia lua com vidro fosco 30x15cm, 60w em alumínio com refletor alto brilho, para 1 lâmpada	uni	1,00	30,02	37,88	37,88
	Subtotal do Item 12.0			-		1.200,12
13.0	Serviços Finais			-		
13.1	limpeza final de obra com jato de alta pressão	m²	31,62	1,25	1,58	49,96
	Subtotal do Item 13.0					49,96
	Total do Orçamento com Bdi Incluso					45.726,26

ERECHIM 13 DE MAIO 2020.


L & D CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 08.804.943/0001-89


AFFONSO V. RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 207.992





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
Obra: Ampliação de Escola Infantil												
Cliente: Município de Ernestina												
Proponente: L & D Construtora Ltda												
Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)	% Item	1		2		3		4		
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	Serviços Preliminares	4.136,68	9,05%	4.136,68	100,00%							
2.0	Movimento de Terra para Fundações	602,10	1,32%	602,10	100,00%							
3.0	Fundações	7.640,61	16,71%	7.640,61	100,00%							
4.0	Superestrutura	4.336,15	9,48%	650,42	15,00%	3.685,73	85,00%					
5.0	Sistema de Vedação Vertical	2.392,49	5,23%	-		1.913,99	80,00%	478,50	20,00%			
6.0	Esquadrias	9.273,07	20,28%	-		-		5.563,84	60,00%	3.709,23	40,00%	
7.0	Sistemas de Cobertura	6.070,60	13,28%	-		-		3.035,30	50,00%	3.035,30	50,00%	
8.0	Impermeabilização	642,59	1,41%	642,59	100,00%	-		-		-		
9.0	Revestimento Interno e Externo	4.481,44	9,80%			896,29	20,00%	3.585,15	80,00%	-		
10.0	Sistemas de Pisos	3.493,26	7,64%			349,33	10,00%	2.095,96	60,00%	1.047,98	30,00%	
11.0	Pinturas e Acabamentos	1.407,19	3,08%					-		1.407,19	100,00%	
12.0	Instalação Elétrica - 220v	1.200,12	2,62%					240,02	20,00%	960,10	80,00%	
13.0	Serviços Finais	49,96	0,11%							49,96	100,00%	
Valores Totais		45.726,26	100,00%	13.672,41	29,90%	6845,3346	14,97%	14998,773	32,80%	10.209,75	22,33%	
				13.672,41	29,90%	20.517,74	44,87%	35.516,51	77,67%	45.726,26	100,00%	

ERECHIM 13 DE MAIO 2020.



L & D CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 08.804.943/0001-89


AFFONSO V. RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 207.992

hgs



197

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		L & D Construtora Ltda	
			
Obra: Ampliação de Escola Municipal de Ensino Infantil			
1.0	CUSTOS INDIRETOS		7,30%
1.1	Administração Central e Local		4,00%
1.2	Seguros + Garantia		0,80%
1.3	Riscos		1,27%
1.5	Despesas Financeiras		1,23%
2.0	TRIBUTOS		8,60%
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		0,45%
2.4	Contribuição Previdenciária		4,50%
3.0	LUCRO		7,40%
3.1	Lucro		7,40%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI		26,17%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS, Regime Desonerado)

Erechim 13 de Maio de 2020.


L & D Construtora Ltda
Cnpj. 08.804.943/000189


Affonso V. Rodrigues
Eng. Civil CREA/RS 207.992

197 b

K

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS				
A2	SESI	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	TOTAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO				
B2	FERIADOS	17,93%	Não Incide	17,93%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	4,24%	Não Incide	4,24%	Não Incide
B4	13º SALÁRIO	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B5	LICENÇA MATERNIDADE	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,53%	Não Incide	1,53%	Não Incide
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B	TOTAL	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
		43,69%	15,48%	43,69%	15,48%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO				
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,63%	2,81%	3,63%	2,81%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE AVISO	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
		13,66%	10,58%	13,66%	10,58%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B				
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,70%	2,88%	16,46%	6,00%
	TOTAL (A+X+C+D)	81,85%	45,74%	110,61%	68,86%

Erechim 13 de Maio de 2020


U & D Construtora Ltda
Cnpj. 08.804.943/0001-89


Affonso V. Rodrigues
Eng. Civil CREA/B8 207.992

108

K

TOMADA DE PREÇO Nº 3/2020
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 10

Fornecedor: L & D CONSTRUTORA LTDA
Endereço: RUA ELIAS ZARDO
CPF/CNPJ: 08.804.943/0001-89
E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com

Número: 15
Insc. Estadual: 039.0142433

Cidade: ERECHIM

UF: RS

Fone: (54) 3522-4190

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	%
1		1,00	SER	SERVIÇOS PRELIMINARES Valor de Referência: 4.354,55000		4.136,68000	4.136,68		
	1	6,00	M2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL Valor de Referência: 467,07000		443,72000	2.662,32	26,17	45,74
	2	33,96	M2	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO E GABARITO) Valor de Referência: 44,21000		42,00000	1.426,32	26,17	45,74
	3	34,07	M2	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL Valor de Referência: 1,49000		1,41000	48,04	26,17	45,74
2		1,00	SER	MOVIMENTO DE TERRA PARA A FUNDAÇÃO Valor de Referência: 633,84000		602,10000	602,10		
	1	6,81	M3	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 COM MATERIAL ARGILO ARENOSO ENTRE BALDRAMES Valor de Referência: 44,05000		41,84000	284,93	26,17	45,74
	2	2,29	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 Valor de Referência: 109,89000		104,40000	239,08	26,17	45,74
	3	2,55	M3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS Valor de Referência: 5,40000		5,13000	13,08	26,17	45,74
	4	1,53	M3	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA Valor de Referência: 44,73000		42,49000	65,01	26,17	45,74

Em, 13/05/20

Afonso Variani Rodrigues
Eng.º Civil - CREA/RS 207992
CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
 PREF. MUN. DE ERNESTINA
 CNPJ: 92.406.180/0001-24
 SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 3/2020
 ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 10

Fornecedor: L & D CONSTRUTORA LTDA
 Endereço: RUA ELIAS ZARDO
 CPF/CNPJ: 08.804.943/0001-89
 E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com

Número: 15
 Cidade: ERECHIM
 Insc. Estadual: 039.0142433

Validade da Proposta: 60 DIAS

UF: RS
 Fone: (54) 3522-4190

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
3		1,00	SER	FUNDAÇÕES Valor de Referência: 8.042,72000		7.640,61000	7.640,61		
	1	0,08	M2	CONCRETO ARMADO, SAPATAS- LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 5CM Valor de Referência: 530,17000		503,66000	40,29	26,17	45,74
	2	5,00	M2	CONCRETO ARMADO, SAPATAS- FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO Valor de Referência: 255,32000		242,55000	1.212,75	26,17	45,74
	3	17,24	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 O6,3 A 12,5MM INCLUIDOS FORNECIMENTO, CORTE DOBRA E COLOCAÇÃO Valor de Referência: 10,02000		9,52000	164,12	26,17	45,74
	4	2,00	M3	CONCRETO ARMADO, SAPATAS- CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO Valor de Referência: 495,34000		470,58000	941,16	26,17	45,74
	5	0,11	M3	CONCRETO ARMADO, VIGAS BALDRAMES- LASTRO CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 5CM Valor de Referência: 530,17000		503,66000	55,40	26,17	45,74
	6	18,00	M2	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO Valor de Referência: 255,32000		242,55000	4.365,90	26,17	45,74
	7	35,90	KG	CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMES- ARMAÇÃO AÇO CA50 O 6,3 A 12,5 INCLUSO		8,45000	303,36	26,17	45,74

Em, 13/05/20

Afonso Variani Rodrigues
 Eng.º Civil - CREA/RS 207992
 CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
 do Fornecedor

TOMADA DE PREÇO Nº 3/2020
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 10

Fornecedor: L & D CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA ELIAS ZARDO

CPF/CNPJ: 08.804.943/0001-89

E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com

Número: 15

Cidade: ERECHIM

Insc. Estadual: 039.0142433

UF: RS

Fone: (54) 3522-4190

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	%
				FORNECIMENTO, CORTE DOBRA E COLOCAÇÃO Valor de Referência: 8,89000					
	8	10,60	KG	CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMESCA 60 O 3,4 A 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA COLOCAÇÃO Valor de Referência: 14,26000		13,54000	143,52	26,17	45,74
	9	0,88	M3	CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMES, CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO Valor de Referência: 495,34000		470,58000	414,11	26,17	45,74

Em, 13/05/20

Afonso Variani Rodrigues
Eng.º Civil - CREA/RS 207992
CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
PREF. MUN. DE ERNESTINA
CNPJ: 92.406.180/0001-24
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 3/2020
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 10

Fornecedor: L & D CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA ELIAS ZARDO

CPF/CNPJ: 08.804.943/0001-89

E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com

Número: 15

Cidade: ERECHIM

UF: RS

Insc. Estadual: 039.0142433

Fone: (54) 3522-4190

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	%
4		1,00	SER	SUPERESTRUTURA Valor de Referência: 4.564,46000		4.336,15000	4.336,15		
	1	7,41	M2	PILARES- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO Valor de Referência: 90,10000		85,59000	634,22	26,17	45,74
	2	23,06	KG	PILARES- ARMAÇÃO EM AÇO CA50 O 6,3 A 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, DOBRA CORTE E COLOCAÇÃO Valor de Referência: 10,02000		9,52000	219,53	26,17	45,74
	3	4,76	KG	PILARES ARMAÇÃO DE AÇO CA60 O 3,4 A 6,0 INCLUSO FORNECIMENTO, DOBRA CORTE E COLOCAÇÃO Valor de Referência: 14,26000		13,54000	64,45	26,17	45,74
	4	0,39	M3	PILARES- CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO Valor de Referência: 495,34000		470,58000	183,53	26,17	45,74
	5	18,00	M2	VIGAS- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO Valor de Referência: 102,98000		97,83000	1.760,94	26,17	45,74
	6	35,90	KG	VIGAS- ARMAÇÃO DE AÇO CA 50 O 6,3 A 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO CORTE DOBRA E COLOCAÇÃO Valor de Referência: 10,02000		9,52000	341,77	26,17	45,74
	7	10,60	KG	ARMAÇÃO DE AÇO CA 60 O 3,4 A 6,0MM INCLUSO		13,54000	143,52	26,17	45,74

Em, 13 / 05 / 20

Affonso Variani Rodrigues
Eng.º Civil - CREA/RS 207992
CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
PREF. MUN. DE ERNESTINA
CNPJ: 92.406.180/0001-24
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 3/2020
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 10

Fornecedor: L & D CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA ELIAS ZARDO

CPF/CNPJ: 08.804.943/0001-89

E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com

Número: 15

Cidade: ERECHIM

UF: RS

Insc. Estadual: 039.0142433

Fone: (54) 3522-4190

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	%
				FORNECIMENTO CORTE, DOBRA COLOCAÇÃO Valor de Referência: 14,26000					
	8	0,88	M3	VIGAS- CONCRETO BOMBEADO FCK 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO Valor de Referência: 495,34000		470,58000	414,11	26,17	45,74
	9	5,80	M	VERGA PRE MOLDADA PARA JANELA COM MAIS DE 1,5M DE VÃO Valor de Referência: 39,91000		37,91000	219,88	26,17	45,74
	10	10,00	M	CONTRAVERGA PRE MOLDADO PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5M Valor de Referência: 37,28000		35,42000	354,20	26,17	45,74
5		1,00	SER	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL Valor de Referência: 2.518,50000		2.392,49000	2.392,49		
	1	34,81	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICOS 9X14X19CM Valor de Referência: 72,35000		68,73000	2.392,49	26,17	45,74

Em, 13 / 05 / 20

Afonso Variani Rodrigues
Eng.º Civil - CREA/RS 207992
CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
PREF. MUN. DE ERNESTINA
CNPJ: 92.406.180/0001-24
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 3/2020
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 10

Fornecedor: L & D CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA ELIAS ZARDO

CPF/CNPJ: 08.804.943/0001-89

E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com

Número: 15

Cidade: ERECHIM

Insc. Estadual: 039.0142433

UF: RS

Fone: (54) 3522-4190

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	%
6		1,00	SER	ESQUADRIAS Valor de Referência: 9.761,06000		9.273,07000	9.273,07		
	1	1,00	UN	PORTA ALUMINIO PA-1 PORTA ALUMINIO 0,80M DE LARGURA Valor de Referência: 851,46000		808,89000	808,89	26,17	45,74
	2	2,88	M2	JANELAS DE ALUMINIO JA-01 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO DIMENSOES 120X120 CM COM VIDRO Valor de Referência: 647,50000		615,13000	1.771,57	26,17	45,74
	3	2,88	M2	JANELA DE ALUMINIO JA-02 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO DIMENSOES 180X160CM COM VIDRO Valor de Referência: 647,50000		615,13000	1.771,57	26,17	45,74
	4	8,00	M2	JANELAS DE ALUMINIO JA-03 ESQUADRIA EM VIDRO 10MM (CIRCULAÇÃO) Valor de Referência: 647,50000		615,13000	4.921,04	26,17	45,74

Em, 13 / 05 / 20

Afonso Variati Rodrigues
Eng.º Civil - CREA/RS 207992
CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
PREF. MUN. DE ERNESTINA
CNPJ: 92.406.180/0001-24
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 3/2020
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 10

Fornecedor: L & D CONSTRUTORA LTDA									
Endereço: RUA ELIAS ZARDO				Número: 15		Cidade: ERECHIM		UF: RS	
CPF/CNPJ: 08.804.943/0001-89				Insc. Estadual: 039.0142433		Fone: (54) 3522-4190			
E-mail: ledconstrutoraerechim@gmail.com				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	%
7		1,00	SER	SISTEMA DE COBERTURA Valor de Referência: 6.390,08000		6.070,60000	6.070,60		
	1	1,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 10M PARA TELHADO COM TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO Valor de Referência: 1.016,94000		966,10000	966,10	26,17	45,74
	2	49,20	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO Valor de Referência: 19,58000		18,60000	915,12	26,17	45,74
	3	49,20	M2	COBERTURA DE TELHA FIBROCIMENTO E=8MM Valor de Referência: 89,63000		85,15000	4.189,38	26,17	45,74
8		1,00	SER	IMPERMEABILIZAÇÃO Valor de Referência: 676,40000		642,59000	642,59		
	1	18,68	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES(VIGAS BALDRAMES) Valor de Referência: 36,21000		34,40000	642,59	26,17	45,74

Em, 13 / 05 / 20

Afonso Variani Rodrigues
Eng.º Civil - CREA/RS 207992
CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Valor de Referência: 387,77000

Em, 13 / 05 / 20

Afonso Variani Rodrigues
Eng.º Civil - CREA/RS 207992
CPF: 012.101.340-55

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor