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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2019
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: Jonatan Parodi e Cia ltda
Endereço: JUVENAL RONSONI **Número:** 285 **Cidade:** Erechim **UF:** RS
CPF/CNPJ: 30.339.521/0001-39 **Insc. Estadual:** 039.0179108 **Fone:** (54)99212-8218
E-mail:jonatanparodi2015@gmail.com **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	% Encargos
1		1,00	SERV	Fundações Valor de Referência: 8.109,79000		8.071,80000	8.071,80		
	1	2,80	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M Valor de Referência: 85,84000		85,80000	240,24	25,00	13,00
	2	2,80	M2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (vala com dimensôes de 50x60 cm - profundidade x largura) Valor de Referência: 475,04000		470,00000	1.316,00	25,00	13,00
	3	7,00	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) Valor de Referência: 153,09000		153,00000	1.071,00	25,00	13,00
	4	23,52	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domens~oes das vigas de 20x30 cm - Largura x Altura) Valor de Referência: 83,42000		83,00000	1.952,16	25,00	13,00
	5	42,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm) Valor de Referência: 15,45000		15,40000	646,80	25,00	13,00

Em, 11 /07/2019

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Assinatura e Carimbo do Fornecedor
Jonatan Par...
CNPJ 30.33...
CREA / RS 2...

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2019
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: Jonatan Parodi e Cia ltda
Endereço: JUVENAL RONSONI **Número:** 285 **Cidade:** Erechim **UF:** RS
CPF/CNPJ: 30.339.521/0001-39 **Insc. Estadual:** 039.0179108 **Fone:** (54)99212-8218
E-mail: jonatanparodi2015@gmail.com **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	% Encargos
	6	154,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,963 kg/ml, uso de 4 barras por viga) Valor de Referência: 8,85000		8,80000	1.355,20	25,00	13,00
	7	2,40	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Valor de Referência: 446,79000		446,00000	1.070,40	25,00	13,00
	8	12,00	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 Valor de Referência: 35,13000		35,00000	420,00	25,00	13,00

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Em, 11 / 07 / 2019

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2019
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: Jonatan Parodi e Cia ltda
Endereço: JUVENAL RONSONI **Número:** 285 **Cidade:** Erechim **UF:** RS
CPF/CNPJ: 30.339.521/0001-39 **Insc. Estadual:** 039.0179108 **Fone:** (54)99212-8218
E-mail:jonatanparodi2015@gmail.com **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	% Encargos
2		1,00	SERV	Paredes e divisórias Valor de Referência: 9.469,51000		9.379,50000	9.379,50		
	1	140,50	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS A VISTA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 Valor de Referência: 63,37000		63,00000	8.851,50	25,00	13,00
	2	8,80	ML	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 64,32000		60,00000	528,00	25,00	13,00

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

Em, 11 / 07 / 2019

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 2/2019
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: Jonatan Parodi e Cia ltda
Endereço: JUVENAL RONSONI **Número:** 285 **Cidade:** Erechim **UF:** RS
CPF/CNPJ: 30.339.521/0001-39 **Insc. Estadual:** 039.0179108 **Fone:** (54)99212-8218
E-mail:jonatanparodi2015@gmail.com **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	% Encargos
3		1,00	SERV	Respaldo Valor de Referência: 5.034,47000		4.985,93600	4.985,94		
	1	24,00	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domensões das vigas de 15x30 cm - Largura x Altura) Valor de Referência: 101,65000		100,00000	2.400,00	25,00	13,00
	2	42,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm) Valor de Referência: 15,45000		15,40000	646,80	25,00	13,00
	3	98,72	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,617 kg/ml, uso de 4 barras por pilar) Valor de Referência: 8,85000		8,80000	868,74	25,00	13,00
	4	2,40	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Valor de Referência: 446,79000		446,00000	1.070,40	25,00	13,00

Em, 11/07/2019

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

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 2/2019
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: Jonatan Parodi e Cia ltda
Endereço: JUVENAL RONSONI **Número:** 285 **Cidade:** Erechim **UF:** RS
CPF/CNPJ: 30.339.521/0001-39 **Insc. Estadual:** 039.0179108 **Fone:** (54)99212-8218
E-mail: jonatanparodi2015@gmail.com **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	% Encargos
4		1,00	SERV	Pisos Valor de Referência: 3.775,22000		3.728,40000	3.728,40		
	1	5,00	M3	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 esp. 5 cm Valor de Referência: 128,53000		120,00000	600,00	25,00	13,00
	2	52,14	M2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA Valor de Referência: 60,08000		60,00000	3.128,40	25,00	13,00
5		1,00	SERV	Aberturas Valor de Referência: 4.675,77000		4.627,40000	4.627,40		
	1	4,80	UN	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 Valor de Referência: 603,89000		600,00000	2.880,00	25,00	13,00
	2	4,80	M2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM Valor de Referência: 114,58000		110,00000	528,00	25,00	13,00
	3	1,82	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES Valor de Referência: 674,24000		670,00000	1.219,40	25,00	13,00
6		1,00	SERV	Pintura Valor de Referência: 211,97000		198,60000	198,60		
	1	6,62	M2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA Valor de Referência: 32,02000		30,00000	198,60	25,00	13,00

Em, 11 / 07 / 2019

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

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 2/2019
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: Jonatan Parodi e Cia ltda
Endereço: JUVENAL RONSONI **Número:** 285 **Cidade:** Erechim **UF:** RS
CPF/CNPJ: 30.339.521/0001-39 **Insc. Estadual:** 039.0179108 **Fone:** (54)99212-8218
E-mail:jonatanparodi2015@gmail.com **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	% Encargos
7		1,00	SERV	Instalações elétricas Valor de Referência: 1.984,81000		1.870,00000	1.870,00		
	1	50,00	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 7,85000		7,80000	390,00	25,00	13,00
	2	100,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 4,17000		4,00000	400,00	25,00	13,00
	3	1,00	UN	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 Valor de Referência: 169,69000		150,00000	150,00	25,00	13,00
	4	1,00	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 Valor de Referência: 140,10000		130,00000	130,00	25,00	13,00
	5	4,00	UN	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO		200,00000	800,00	25,00	13,00

Em, 11 / 07 / 2019

Voimir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

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 2/2019
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: Jonatan Parodi e Cia ltda
Endereço: JUVENAL RONSONI **Número:** 285 **Cidade:** Erechim **UF:** RS
CPF/CNPJ: 30.339.521/0001-39 **Insc. Estadual:** 039.0179108 **Fone:** (54)99212-8218
E-mail:jonatanparodi2015@gmail.com **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	% Encargos
				E INSTALAÇÃO Valor de Referência: 216,38000					
						TOTAL	32.861,64		

Em, 11 /07 /2019

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Empreza: Jonatan Parodi E Cia ltda Juvenal Ronsoni 285 Erechim Rs CNPJ:30.339.521/0001-39

Encargos Sociais Ref. Tp 02/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MÊS - PADRÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	1,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		Não incidente		
B2	Feriados		Não incidente		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,71%		
B4	13º Salário		8,33%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,56%		
B7	Dias de Chuvas		Não incidente		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,09%		
B9	Férias Gozadas		6,51%		
B10	Salário Maternidade		0,02%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			3,98%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,09%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,58%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,71%	
C5	Indenização Adicional			0,34 %	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				6,15%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,35%
SUB-TOTAIS (GERAL)		37,80%	16,28%	11,70%	6,50%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MÊS				72,28%	

Resp. Legal Jonatan Parodi

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

Resp. Tecnico Volmir J. Agnoletto

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Ernestina 11de Julho de 2019

Demonstração do BDI Ref.TP 02/2019

Empreza: Jonatan Parodi e Cia ltda Juvenal Ronsoni 285 Erechim RS CNPJ:30.339.521/0001-39

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	**5,16%**	OK	**25,00%**
Seguros e Garantias	**0,80%**	OK	**CONDIÇÃO**
Riscos	**0,97%**	OK	**OK**
Despesas Financeiras	**0,59%**	OK	
Lucro	**6,16%**	OK	
Impostos: PIS e COFINS	**5,65%**		
Impostos: ISS (mun.)	**3,00%**	OK	

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

Resp. Legal Jonatan Parodi
Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370
Ernestina 11 de Julho de 2019

Resp. Tecnico Volmir J. Agnoletto
Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Cronograma Fisico Financiro Ref. Tp 02/2019(Arquivo morto)

Empreza: Jonatan Parodi e Cia ltda Juvenal Ronsoni 285 Erechim RS CNPJ: 30.339.521/0001-39

ITEM	SERVICOS	TOTAL	1º. MÊS	%	2º. MÊS	%
1	FUNDAÇÕES	R$ 8.071,80	R$ 8.071,80	24,38		
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R$ 9.379,50	R$ 9.379,50	28,47		
3	RESPALDO	R$ 4.985,94	R$ 4.985,94	15,14		
4	PISOS	R$ 3.728,40	R$ 3.728,40	11,35		
5	ABERTURAS	R$ 4.627,40			R$ 4.627,40	14,06
6	PINTURA	R$ 198,60			R$ 198,60	0,64
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 1.870,00			R$ 1.870,00	5,97
	TOTAL	**R$ 32.861,64**	**R$ 26.165,64**	79,34	**R$ 6.696,00**	20,66

Resp. Legal Jonatan Parodi

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

Resp.Técnico Volmir J. Agnoletto

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D

Ernestina 11 de Julho de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Ref. Tp 02/2019

Empresa Jonatan Parodi e cia ltdaJuvenal Ronsoni 285 Erechim Rs CNPJ: 30.339.521/0001-39

Obra: Arquivo Morto

Local: Rua Julio dos Santos, Fundos da Prefeitura de Ernestina, Centro, Ernestina - RS
Área de Obra: 60,52 m²

VALORES COM REFERENCIA SINAPI - NÃO DESONERADO
DATA BASE: 19/12/2018
BDI 25,00%
validade da proposta 60dias

ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C.UNIT	C.TOTAL	% ITEM
					Unitar.	Total	Unitar.	Total	MO+MAT		
1.		*FUNDAÇÕES*									
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	2,80	34,32	96,09	51,48	144,14	85,80	240,24	0,72
1.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (vala com dimensões de 50x60 cm - profundidade x largura)	m³	2,80	188,00	526,40	282,00	789,60	470,00	1.316,00	4,00
1.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	7,00	61,20	428,40	91,80	642,60	153,00	1.071,00	3,22
1.4	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domens~oes das vigas de 20x30 cm - Largura x Altura)	m²	23,52	33,20	780,86	49,80	1.171,29	83,00	1.952,16	5,90
1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm)	Kg	42,00	6,16	258,72	9,24	388,08	15,40	646,80	1,95
1.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,963 kg/ml, uso de 4 barras por viga)	Kg	154,00	3,52	542,08	5,28	813,12	8,80	1.355,20	4,10
1.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,40	178,40	428,16	267,60	642,24	446,00	1.070,40	3,22
1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	12,00	14,00	168,00	21,00	252,00	35,00	420,00	1,27
										8.071,80	
2.		**PAREDES E DIVISÓRIAS**									
2.1	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO **COM TIJOLOS A VISTA** DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	140,50	25,20	3.540,60	37,80	5.310,90	63,00	8.851,50	26,77
2.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	ml	8,80	24,00	211,20	36,00	316,80	60,00	528,00	1,70
										9.379,50	
3		*RESPALDO*									
3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domensões das vigas de 15x30 cm - Largura x Altura)	m²	24,00	40,00	960,00	60,00	1.440,00	100,00	2.400,00	7,33
3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm)	Kg	42,00	6,16	258,72	9,24	388,08	15,40	646,80	1,95
3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,617 kg/ml, uso de 4 barras por pilar)	Kg	98,72	3,52	347,49	5,28	521,24	8,80	868,74	2,63
3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,40	178,40	428,16	267,60	642,24	446,00	1.070,40	3,22
										4.985,94	
4.		**PISOS**									
4.1	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 esp. 5 cm	m³	5,00	48,00	240,00	72,00	360,00	120,00	600,00	1,93
4.2	68333	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	m²	52,14	24,00	1.251,36	36,00	1.877,04	60,00	3.128,40	9,42
										3.728,40	
5.		**ABERTURAS**									

5.1	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	Unid.	4,80	240,00	1.152,00	360,00	1.728,00	600,00	2.880,00	8,71
5.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	4,80	44,00	211,20	66,00	316,80	110,00	528,00	1,65
5.3	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	1,82	268,00	487,76	402,00	731,64	670,00	1.219,40	3,69
										4.627,40	
6.		**PINTURA**									
6.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	6,62	12,00	79,44	18,00	119,16	30,00	198,60	0,64
										198,60	
7.		***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***									
7.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	3,12	156,00	4,68	234,00	7,80	390,00	1,18
7.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	1,60	160,00	2,40	240,00	4,00	400,00	1,25
7.3	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unid.	1,00	60,00	60,00	90,00	90,00	150,00	150,00	0,51
7.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Unid.	1,00	52,00	52,00	78,00	78,00	130,00	130,00	0,42
7.5	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	4,00	80,00	320,00	120,00	480,00	200,00	800,00	2,60
										1.870,00	
		TOTAL DO ORÇAMENTO				**13.144,66**		**19.716,98**		**32.861,64**	**100,00**

Daclaro que os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o estado do RS para mão de obra horista e mensalista
Declaro que o percentual adotado de ISS para incendite sobre a obra e a base de cálculo aplicada é de 2% de acordo com a legislação municipal.
Declaro que a escolha pela opção tributaria Não Desonerada e a mais adequada para a Administração Pública.

Ernestina 11 de Julho de 2019.

Resp.Legal Jonatan Parodi

Jonatan Parodi & Cia Ltda
CNPJ 30.339.521/0001-39
CREA / RS 233370

Resp. Tecnico Volmir J. Agnoletto

Volmir José Agnoletto
Engenheiro Civil
CREA/RS 125496-D