

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenhariaalda@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	%
1		1,00	M	Contratação de empresa, em regime de empreitada por preço global, para construção/ampliação do quartel do Corpo de Bombeiros de Frederico Westphalen, contemplando uma garagem, sala de assepsia para viatura de resgate e duas salas, totalizando 245 m², conforme Memorial Descritivo. Planilha Orçamentária. Cronograma Físico-Financeiro e Projeto Valor de Referência: 312.494,64000		306.230,64000	306.230,64		
	1	2,50	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Valor de Referência: 380,25000		372,65000	931,63	26,75	47,06
	2	245,00	M2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 Valor de Referência: 1,52000		1,48000	362,60	26,75	47,06
	3	30,00	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 Valor de Referência: 95,06000		93,16000	2.794,80	26,75	47,06
	4	2,00	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Valor de Referência: 38,03000		37,26000	74,52	26,75	47,06
	5	2,40	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO,		372,65000	894,36	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharia1tda@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	%
				ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 380,25000					
	6	54,00	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 11,41000		11,18000	603,72	26,75	47,06
	7	306,00	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 6,97000		6,83000	2.089,98	26,75	47,06
	8	60,95	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Valor de Referência: 69,71000		68,32000	4.164,10	26,75	47,06
	9	60,95	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 Valor de Referência: 32,96000		32,30000	1.968,69	26,75	47,06
	10	1,52	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO,		465,81000	708,03	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenhariaalda@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	%
				ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 475,31000					
	11	104,00	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 8,87000		8,70000	904,80	26,75	47,06
	12	10,08	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Valor de Referência: 82,39000		80,74000	813,86	26,75	47,06
	13	2,40	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 380,25000		372,65000	894,36	26,75	47,06
	14	54,00	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 11,41000		11,18000	603,72	26,75	47,06
	15	306,00	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA		6,83000	2.089,98	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 15

<b>Fornecedor:</b> VB ENGENHARIA EIRELI	<b>Número:</b> 110	<b>Cidade:</b> PALMITINHO	<b>UF:</b> RS
<b>Endereço:</b> RUA ERMENEGILDO TRICHÊS	<b>Insc. Estadual:</b> 209.0013855	<b>Fone:</b> (55) 3791-1411	
<b>CPF/CNPJ:</b> 26.192.048/0001-32	<b>Validade da Proposta:</b> 60 DIAS		
<b>E-mail:</b> vbenghariaalda@gmail.com			

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 6,97000					
	16	64,00	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 Valor de Referência: 11,41000		11,18000	715,52	26,75	47,06
	17	364,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 Valor de Referência: 6,34000		6,21000	2.260,44	26,75	47,06
	18	2,85	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 443,63000		434,75000	1.239,04	26,75	47,06
	19	56,70	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2		68,32000	3.873,74	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048.0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengharia ltda@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	%
				UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Valor de Referência: 69,71000					
	20	4,90	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 Valor de Referência: 1.711,13000		1.676,90000	8.216,81	26,75	47,06
	21	19,25	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 Valor de Referência: 1.711,13000		1.676,90000	32.280,33	26,75	47,06
	22	297,00	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 8,24000		8,07000	2.396,79	26,75	47,06
	23	15,70	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 380,25000		372,65000	5.850,61	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048.0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbenghariaalda@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	%
	24	126,00	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Valor de Referência: 69,71000		68,32000	8.608,32	26,75	47,06
	25	334,00	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 Valor de Referência: 69,33000		67,94000	22.691,96	26,75	47,06
	26	666,50	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA Valor de Referência: 6,34000		6,21000	4.138,97	26,75	47,06
	27	666,50	M2	MASSA ÚNICA APLICADA EM ALVENARIA Valor de Referência: 38,03000		37,26000	24.833,79	26,75	47,06
	28	57,25	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		58,38000	3.342,26	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048.0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 7 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenhariaalda@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	%
				Valor de Referência: 59,57000					
	29	5,00	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 44,36000		43,48000	217,40	26,75	47,06
	30	28,50	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 Valor de Referência: 31,69000		31,05000	884,93	26,75	47,06
	31	55,50	M2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7 CM. COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Valor de Referência: 76,05000		74,53000	4.136,42	26,75	47,06
	32	55,50	M2	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 Valor de Referência: 25,35000		24,84000	1.378,62	26,75	47,06
	33	55,50	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 Valor de Referência: 89,99000		88,19000	4.894,55	26,75	47,06
	34	230,60	M2	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)		99,37000	22.914,72	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048/0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 8 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengharia@tda@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	%
				Valor de Referência: 101,40000					
	35	24,00	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Valor de Referência: 88,73000		86,95000	2.086,80	26,75	47,06
	36	46,50	M2	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO) Valor de Referência: 443,63000		434,75000	20.215,88	26,75	47,06
	37	18,30	M2	PELE DE VIDRO TEMPERADO 10MM PARA FACHADA Valor de Referência: 380,25000		372,65000	6.819,50	26,75	47,06
	38	2,00	UN	BIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 Valor de Referência: 887,25000		869,51000	1.739,02	26,75	47,06
	39	1,00	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL		621,08000	621,08	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 9 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharia1tda@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	%
				PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM Valor de Referência: 633,75000					
	40	22,25	M2	JANELA BASCULANTE Valor de Referência: 481,65000		472,02000	10.502,45	26,75	47,06
	41	155,00	M2	TELHA TERMOACUSTICA DUPLA COM FACE INFERIOR LISA Valor de Referência: 139,43000		136,64000	21.179,20	26,75	47,06
	42	5,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 1.521,00000		1.490,58000	7.452,90	26,75	47,06
	43	44,85	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Valor de Referência: 120,41000		118,00000	5.292,30	26,75	47,06
	44	105,50	M	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Valor de Referência: 44,36000		43,48000	4.587,14	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 10 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharia1tda@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	%
	45	155,00	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Valor de Referência: 34,22000		33,54000	5.198,70	26,75	47,06
	46	52,00	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Valor de Referência: 35,49000		34,78000	1.808,56	26,75	47,06
	47	52,00	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Valor de Referência: 13,94000		13,66000	710,32	26,75	47,06
	48	16,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M. PARA TELHA CERÂMICA OU		310,54000	4.968,64	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 11 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharia@tda@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	%
				DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Valor de Referência: 316,88000					
	49	62,60	M2	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. Valor de Referência: 76,05000		74,53000	4.665,58	26,75	47,06
	50	62,60	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 Valor de Referência: 6,97000		6,83000	427,56	26,75	47,06
	51	62,60	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 Valor de Referência: 25,35000		24,84000	1.554,98	26,75	47,06
	52	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR. PARA 16 DISJUNTORES DIN		124,22000	124,22	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048/0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 12 of 15

Fornecedor: VB ENGENHARIA EIRELI	Número: 110	Cidade: PALMITINHO	UF: RS
Endereço: RUA ERMENEGILDO TRICHÊS	Insc. Estadual: 209.0013855	Fone: (55) 3791-1411	
CPF/CNPJ: 26.192.048/0001-32	E-mail: vbengenharia@tda@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	%
				Valor de Referência: 126,75000					
	53	24,00	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 Valor de Referência: 140,69000		137,88000	3.309,12	26,75	47,06
	54	26,00	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 Valor de Referência: 141,96000		139,12000	3.617,12	26,75	47,06
	55	24,00	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 Valor de Referência: 82,39000		80,74000	1.937,76	26,75	47,06
	56	50,00	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Valor de Referência: 7,61000		7,45000	372,50	26,75	47,06
	57	4,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E		15,89000	63,56	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 13 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbenghariaalda@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	%
				INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Valor de Referência: 16,22000					
	58	10,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Valor de Referência: 36,76000		36,02000	360,20	26,75	47,06
	59	55,00	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 Valor de Referência: 53,24000		52,17000	2.869,35	26,75	47,06
	60	1,00	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Valor de Referência: 12,04000		11,80000	11,80	26,75	47,06
	61	1,00	UN	INSTALACAO DE CLORADOR Valor de Referência: 405,60000		397,49000	397,49	26,75	47,06
	62	1,00	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E		236,01000	236,01	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 14 of 15

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA EIRELI  
**Endereço:** RUA ERMENEGILDO TRICHÊS      **Número:** 110      **Cidade:** PALMITINHO      **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32      **Insc. Estadual:** 209.0013855      **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbenghariaalda@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	%
				INSTALACAO Valor de Referência: 240,83000					
	63	2,00	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 Valor de Referência: 111,54000		109,31000	218,62	26,75	47,06
	64	10,50	M	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Valor de Referência: 202,80000		198,74000	2.086,77	26,75	47,06
	65	1,00	UN	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M Valor de Referência: 671,78000		658,34000	658,34	26,75	47,06
	66	3,00	UN	TANQUE INOX SALA ASSEPSIA Valor de Referência: 380,25000		372,65000	1.117,95	26,75	47,06
	67	1,00	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Valor de Referência: 811,20000		794,98000	794,98	26,75	47,06
	68	766,50	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO		2,23000	1.709,30	26,75	47,06

Em, 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 5/2020**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 15 of 15

Fornecedor: VB ENGENHARIA EIRELI	Número: 110	Cidade: PALMITINHO	UF: RS
Endereço: RUA ERMENEGILDO TRICHÊS	Insc. Estadual: 209.0013855	Fone: (55) 3791-1411	
CPF/CNPJ: 26.192.048/0001-32	E-mail: vbengenharia Ltda@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	%	
				SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Valor de Referência: 2,28000						
	69	766,50	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Valor de Referência: 8,87000		8,70000	6.668,55	26,75	47,06	
	70	8,00	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO Valor de Referência: 27,89000		27,33000	218,64	26,75	47,06	
	71	115,25	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA Valor de Referência: 29,15000		28,57000	3.292,69	26,75	47,06	
	72	62,60	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Valor de Referência: 2,54000		2,48000	155,25	26,75	47,06	
	73	62,60	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Valor de Referência: 16,48000		16,15000	1.010,99	26,75	47,06	
	74	245,00	M2	LIMPEZA GERAL Valor de Referência: 1,65000		1,61000	394,45	26,75	47,06	
<b>TOTAL</b>								306.230,64		

Em: 20/03/2020

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**VB ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 26.192.048 0001-32**  
**PALMITINHO - RS**