

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharialda@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	% Encargos
1		1,00	UN	contratação de empresa em regime de empreitada global para executar ampliação e reforma da quadra poliesportiva na Linha Pedras Brancas, neste município, de acordo com Contrato de Repasse 1038.119-21/2017 ME/CAIXA, Convênio 857100/2017, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e projetos em anexo Valor de Referência: 303.120.00000		284.926,21000	284.926,21		
	1	577,00	M2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) Valor de Referência: 1,26000		1,19000	686,63	26,40	47,54
	2	577,00	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO Valor de Referência: 2,53000		2,38000	1.373,26	26,40	47,54
	3	2,00	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Valor de Referência: 271,76000		255,45000	510,90	26,40	47,54
	4	27,05	M3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA Valor de Referência: 6,32000		5,93974	160,67	26,40	47,54
	5	54,10	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF 06/2016		4,74000	256,43	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 26.192.048/0001-32  
 PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

f 28 C

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **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	% Encargos
				Valor de Referência: 5,04000					
	6	27,08	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO Valor de Referência: 252,80000		237,63000	6.435,02	26,40	47,54
	7	6,72	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015 Valor de Referência: 379,20000		356,45000	2.395,34	26,40	47,54
	8	130,85	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X20CM 1VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) Valor de Referência: 69,52000		65,34994	8.551,04	26,40	47,54
	9	465,00	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017 Valor de Referência: 2,53000		2,38000	1.106,70	26,40	47,54
	10	19,00	M3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF 06/2016		71,29000	1.354,51	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 26.192.048/0001-32  
 PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

*Handwritten signature and initials*

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharialtda@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	% Encargos
				Valor de Referência: 75,84000					
	11	373,00	M2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA 60, 4,2MM, MALHA 15 X 15CM Valor de Referência: 6,32000		5,94000	2.215,62	26,40	47,54
	12	194,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 Valor de Referência: 4,84000		4,55000	882,70	26,40	47,54
	13	4,68	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 379,20000		356,44871	1.668,18	26,40	47,54
	14	13,00	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: 379,20000		356,45000	4.633,85	26,40	47,54
	15	1.660,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA		4,39000	7.287,40	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **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	% Encargos
				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: 4,68000					
	16	19,50	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 25,28000		23,76000	463,32	26,40	47,54
	17	19,50	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 Valor de Referência: 25,28000		23,76000	463,32	26,40	47,54
	18	23,40	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 18,96000		17,81965	416,98	26,40	47,54
	19	14,50	M3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO Valor de Referência: 884,80000		831,71000	12.059,79	26,40	47,54
	20	6,60	M2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA Valor de Referência: 63,20000		59,40909	392,10	26,40	47,54
	21	16,25	M2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS,		9,50953	154,53	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
 CNPJ: 26.192.048/0001-32  
 PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

*Handwritten initials and signature*

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbenghariaalta@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	% Encargos
				COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. Valor de Referência: 10,11000					
	22	220,46	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO 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 MANUAL. AF_06/2014 Valor de Referência: 44,24000		41,59000	9.168,93	26,40	47,54
	23	32,00	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) Valor de Referência: 56,88000		53,47000	1.711,04	26,40	47,54
	24	60,00	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Valor de Referência: 12,64000		11,88000	712,80	26,40	47,54
	25	12,00	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 Valor de Referência: 404,48000		380,21000	4.562,52	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

PB C

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**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	% Encargos
	26	1,00	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 Valor de Referência: 442,40000		415,86000	415,86	26,40	47,54
	27	8,40	M2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA Valor de Referência: 589,02000		553,68000	4.650,91	26,40	47,54
	28	18,50	M2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 Valor de Referência: 303,36000		285,16000	5.275,46	26,40	47,54
	29	18,50	M2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM Valor de Referência: 75,84000		71,29000	1.318,86	26,40	47,54
	30	254,00	M2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A		59,41000	15.090,14	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

P8 C



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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 7 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharialtda@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	% Encargos
				PINTURA DE ACABAMENTO Valor de Referência: 63,20000					
	31	423,00	M2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO Valor de Referência: 37,92000		35,64000	15.075,72	26,40	47,54
	32	878,00	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 Valor de Referência: 37,92000		35,64000	31.291,92	26,40	47,54
	33	225,52	M2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P Valor de Referência: 37,92000		35,64000	8.037,53	26,40	47,54
	34	32,00	M	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM Valor de Referência: 12,64000		11,88000	380,16	26,40	47,54
	35	597,96	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA		2,38000	1.423,14	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

RS C

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 8 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **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	% Encargos
				(ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 Valor de Referência: 2.53000					
	36	597,96	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 Valor de Referência: 22.75000		21,39000	12.790,36	26,40	47,54
	37	361,32	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 Valor de Referência: 32,86000		30,89000	11.161,17	26,40	47,54
	38	156,12	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 Valor de Referência: 32,86000		30,88995	4.822,54	26,40	47,54
	39	160,49	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA		17,82000	2.859,93	26,40	47,54

Em: 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

*pe* *C*



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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 9 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **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	% Encargos
				TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 Valor de Referência: 18,96000					
	40	885,48	M2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO Valor de Referência: 76,67000		72,07000	63.816,54	26,40	47,54
	41	76,50	M2	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO Valor de Referência: 12,64000		11,88000	908,82	26,40	47,54
	42	778,90	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Valor de Referência: 6,32000		5,93999	4.626,66	26,40	47,54
	43	250,00	M	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA Valor de Referência: 6,32000		5,94000	1.485,00	26,40	47,54
	44	16,00	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA Valor de Referência: 12,64000		11,88000	190,08	26,40	47,54
	45	42,00	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA,		11,88000	498,96	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 10 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **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	% Encargos
				DUAS DEMAOS Valor de Referência: 12,64000					
	46	76,00	M2	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO Valor de Referência: 15,17000		14,26000	1.083,76	26,40	47,54
	47	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Valor de Referência: 88,48000		83,17000	83,17	26,40	47,54
	48	4,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 Valor de Referência: 11,38000		10,69000	42,76	26,40	47,54
	49	21,00	UN	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W Valor de Referência: 227,52000		213,87000	4.491,27	26,40	47,54
	50	60,00	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 Valor de Referência: 88,48000		83,17000	4.990,20	26,40	47,54
	51	500,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO		2,57000	1.285,00	26,40	47,54

Em, 23/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 11 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenhari 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	% Encargos
				E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 2,73000					
	52	200,00	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: 2,53000		2,38000	476,00	26,40	47,54
	53	30,00	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 Valor de Referência: 75,84000		71,29000	2.138,70	26,40	47,54
	54	30,00	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Valor de Referência: 15,17000		14,26000	427,80	26,40	47,54
	55	100,00	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Valor de Referência: 6,32000		5,94000	594,00	26,40	47,54
	56	100,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 Valor de Referência: 12,64000		11,88000	1.188,00	26,40	47,54

Em, 29/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

f

C

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 12 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**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	% Encargos
	57	50,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 Valor de Referência: 8.85000		8,32000	416,00	26,40	47,54
	58	40,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Valor de Referência: 7,58000		7,13000	285,20	26,40	47,54
	59	1,00	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Valor de Referência: 159,26000		149,71000	149,71	26,40	47,54
	60	4,00	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Valor de Referência: 31,60000		29,70000	118,80	26,40	47,54
	61	1,00	UN	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM		999,46000	999,46	26,40	47,54

Em, 23/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ: 26.192.048/0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

*RS* *C*

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 13 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharialtda@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	% Encargos
				TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM Valor de Referência: 1.063,26000					
	62	6,00	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO Valor de Referência: 101,12000		95,05000	570,30	26,40	47,54
	63	7,00	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Valor de Referência: 379,20000		356,45000	2.495,15	26,40	47,54
	64	5,00	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Valor de Referência: 18,96000		17,82000	89,10	26,40	47,54
	65	5,00	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Valor de Referência: 189,60000		178,22000	891,10	26,40	47,54
	66	7,00	UN	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) Valor de Referência: 189,60000		178,22000	1.247,54	26,40	47,54

Em, 28/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
CNPJ 26.192.048-0001-32  
PALMITINHO - RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

*Assinatura*  
C

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 18/2018**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 14 of 14

**Fornecedor:** VB ENGENHARIA LTDA - EPP  
**Endereço:** RUA HERMENEGILDO TRICHES **Número:** 110 **Cidade:** PALMITINHO **UF:** RS  
**CPF/CNPJ:** 26.192.048/0001-32 **Insc. Estadual:** 209.0013855 **Fone:** (55) 3791-1411  
**E-mail:** vbengenharialtda@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	% Encargos	
	67	7,00	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Valor de Referência: 12,64000		11,88000	83,16	26,40	47,54	
	68	2,00	UN	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM Valor de Referência: 233,84000		219,81000	439,62	26,40	47,54	
	69	2,00	UN	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) Valor de Referência: 101,12000		95,05000	190,10	26,40	47,54	
	70	9,27	M2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM Valor de Referência: 379,20000		356,45000	3.304,29	26,40	47,54	
	71	5,00	M	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA Valor de Referência: 63,20000		59,41000	297,05	26,40	47,54	
	72	677,00	M2	LIMPEZA FINAL DA OBRA Valor de Referência: 1,26000		1,19000	805,63	26,40	47,54	
<b>TOTAL</b>							<b>284.926,21</b>			

Em, 23/08/2018

VB ENGENHARIA LTDA-EPP  
 CNPJ 26.192.048/0001-32  
 PALMITINHO-RS

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

RP C