

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN

**UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) 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	UN	contratação de empresa em regime de empreitada por preço global para executar a ampliação do quartel do Corpo de Bombeiros deste município, conforme memorial descritivo, planilha orçamentaria, cronograma físico financeiro e projetos Valor de Referência: 390.000,00000		372.739,19000	372.739,19		
	1	3,63	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 Valor de Referência: 118,00000		118,00000	428,34	26,75	26,75
	2	2,00	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Valor de Referência: 51,97000		51,97000	103,94	26,75	26,75
	3	5,82	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: 557,70000		552,35000	3.098,28	26,75	26,75
	4	473,10	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 24,08000		21,55000	10.195,31	26,75	26,75

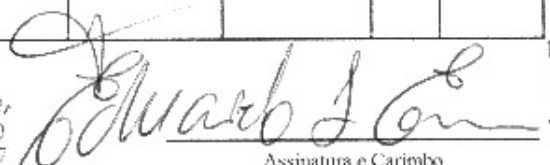
Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Insc. Estadual 049/0059767

Rua Carlos Gomes, 660 - Fátima

  
Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN

**UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
	5	174,60	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 16,48000		15,21000	2.655,67	26,75	26,75
	6	42,22	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Valor de Referência: 95,06000		88,73000	3.746,18	26,75	26,75
	7	18,14	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 Valor de Referência: 49,43000		49,43000	896,66	26,75	26,75
	8	0,18	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: 555,63000		532,35000	95,82	26,75	26,75
	9	12,60	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 20,28000		19,01000	239,53	26,75	26,75
	10	1,20	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA		88,73000	106,48	26,75	26,75

Em,

09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Insc. Estadual 049/0059767

Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio

Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN

**UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BD1	%
				BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Valor de Referência: 95,06000					
	11	9,42	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: 557,70000		532,35000	5.014,74	26,75	26,75
	12	942,00	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 24,08000		20,28000	19.103,76	26,75	26,75
	13	282,60	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Valor de Referência: 16,48000		15,21000	4.298,35	26,75	26,75
	14	50,00	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: 22,82000		22,82000	1.141,00	26,75	26,75
	15	150,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM		16,48000	2.472,00	26,75	26,75

Em,

09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Insc. Estadual 049/0059767  
 Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio

*[Assinatura]*  
 Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 Valor de Referência: 16,48000					
	16	1,50	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: 599,53000		599,53000	899,30	26,75	26,75
	17	20,02	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Valor de Referência: 88,73000		88,73000	1.776,37	26,75	26,75
	18	132,00	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 Valor de Referência: 180,37000		171,11000	22.586,52	26,75	26,75
	19	217,80	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS		16,48000	3.589,34	26,75	26,75


Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Insc. Estadual 049/0059767

Rua Carlos Gomes 660 - São João

  
Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 16

<b>Fornecedor:</b> AMARAL & EMMERT LTDA	<b>Número:</b> 660	<b>Cidade:</b> FREDERICO WESTPHALEN	<b>UF:</b> RS
<b>Endereço:</b> RUA CARLOS GOMES	<b>Insc. Estadual:</b> 049.0059767	<b>Fone:</b> (55)99163-4820	
<b>CPF/CNPJ:</b> 30.745.263/0001-90	<b>Validade da Proposta:</b> 60 (Sessenta) DIAS.		
<b>E-mail:</b> amaral.emmert@hotmail.com			

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 Valor de Referência: 16,48000					
	20	7,26	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: 599,53000		545,03000	3.956,92	26,75	26,75
	21	7,26	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: 557,70000		519,68000	3.772,88	26,75	26,75
	22	132,00	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 Valor de Referência: 7,61000		7,61000	1.004,52	26,75	26,75
	23	132,00	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO		25,35000	3.346,20	26,75	26,75

Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA  
CNPJ: 30.745.263/0001-90  
Insc. Estadual 049/0059767  
R. Carlos Gomes, 660, St. Inácio

Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 Valor de Referência: 29,15000					
	24	34,00	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 Valor de Referência: 79,85000		69,71000	2.370,14	26,75	26,75
	25	68,00	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA Valor de Referência: 3,80000		3,80000	258,40	26,75	26,75
	26	68,00	M2	MASSA ÚNICA APLICADA EM ALVENARIA Valor de Referência: 54,50000		44,36000	3.016,48	26,75	26,75
	27	57,00	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 Valor de Referência: 78,59000		76,05000	4.334,85	26,75	26,75
	28	55,50	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO		139,43000	7.738,37	26,75	26,75

Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Insc. Estadual 049/0059767

Endereço: Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio

Assinatura e Carimbo



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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 7 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

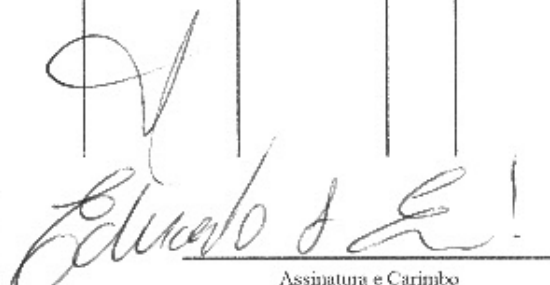
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados.

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				(CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 Valor de Referência: 139,43000					
	29	55,50	M2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 Valor de Referência: 27,89000		27,89000	1.547,90	26,75	26,75
	30	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: 126,75000		126,75000	7.034,63	26,75	26,75
	31	230,60	M2	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) Valor de Referência: 152,10000		152,10000	35.074,26	26,75	26,75
	32	24,00	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.		107,74000	2.585,76	26,75	26,75

Em,

09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Insc. Estadual 049/0059767  
 Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio

  
 Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 8 of 16

<b>Fornecedor:</b> AMARAL & EMMERT LTDA	<b>Número:</b> 660	<b>Cidade:</b> FREDERICO WESTPHALEN	<b>UF:</b> RS
<b>Endereço:</b> RUA CARLOS GOMES	<b>Insc. Estadual:</b> 049.0059767	<b>Fone:</b> (55)99163-4820	
<b>CPF/CNPJ:</b> 30.745.263/0001-90	<b>Validade da Proposta:</b> 60 (Sessenta) DIAS.		
<b>E-mail:</b> amaral.emmert@hotmail.com			

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				AF_07/2019 Valor de Referência: 107,74000					
	33	1,80	M3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_11/2020 Valor de Referência: 4.632,71000		4.632,71000	8.338,88	26,75	26,75
	34	45,00	M2	PORTAO BASCULANTE EM ACO COM PORTA SOCIAL AUXILIAR - COMPLETO E INSTALADO Valor de Referência: 507,00000		507,00000	22.815,00	26,75	26,75
	35	2,00	UN	MOTOR PARA PORTAO ELETRONICO - INSTALADO Valor de Referência: 1.584,38000		1.584,38000	3.168,76	26,75	26,75
	36	32,00	M2	PELE DE VIDRO TEMPERADO 10MM PARA FACHADA COM PELICULA PERFURADA Valor de Referência: 443,63000		443,63000	14.196,16	26,75	26,75
	37	2,00	UN	KIT 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_12/2019 Valor de Referência: 1.014,00000		1.014,00000	2.028,00	26,75	26,75
	38	2,10	M2	PORTA DE CORRER EM ACO 90X210CM - COMPLETA		866,97000	1.820,64	26,75	26,75

Em, 09/11/2021, AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Insc. Estadual: 049/0059767  
 Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio

Assinatura e Carimbo



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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 9 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) 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: 866,97000					
	39	10,00	M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Valor de Referência: 697,13000		646,43000	6.464,30	26,75	26,75
	40	8,00	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO Valor de Referência: 126,75000		126,75000	1.014,00	26,75	26,75
	41	34,50	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Valor de Referência: 633,75000		608,40000	20.989,80	26,75	26,75
	42	155,00	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: 59,57000		59,57000	9.233,35	26,75	26,75
	43	10,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO		1.521,00000	15.210,00	26,75	26,75

Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Insc. Estadual 049/0059767

Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 10 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) 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 TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.AF_12/2015 Valor de Referência: 1.584,38000					
	44	44,85	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019 Valor de Referência: 215,48000		202,80000	9.095,58	26,75	26,75
	45	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: 81,12000		81,12000	8.558,16	26,75	26,75
	46	155,00	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		13,94000	2.160,70	26,75	26,75
	47	52,00	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO		59,57000	3.097,64	26,75	26,75

Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Insc. Estadual 049/0059767

Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 11 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN

**UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				IÇAMENTO AF_07/2019 Valor de Referência: 59,57000					
	48	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		13,94000	724,88	26,75	26,75
	49	8,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Valor de Referência: 1.014,00000		887,25000	7.098,00	26,75	26,75
	50	19,80	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 Valor de Referência: 176,18000		176,18000	3.488,36	26,75	26,75
	51	19,80	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.		6,34000	125,53	26,75	26,75

Em,

09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Insc. Estadual 049/0059767

Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio

Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 12 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN

**UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				AF_06/2014 Valor de Referência: 6,34000					
	52	19,80	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: 32,96000		32,96000	652,61	26,75	26,75
	53	2,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN Valor de Referência: 134,36000		134,36000	268,72	26,75	26,75
	54	33,00	UN	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 Valor de Referência: 230,69000		230,69000	7.612,77	26,75	26,75
	55	54,00	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO.		202,80000	10.951,20	26,75	26,75

Em,

09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Insc. Estadual 049/0059767  
 Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio  
 91137-1545

Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 13 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN

**UF:** RS

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

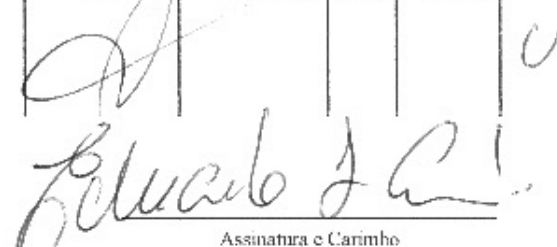
**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub-Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 Valor de Referência: 202,80000					
	56	42,00	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Valor de Referência: 154,64000		154,64000	6.494,88	26,75	26,75
	57	80,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 32,96000		32,96000	2.636,80	26,75	26,75
	58	30,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 12,04000		12,04000	361,20	26,75	26,75
	59	100,00	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Valor de Referência: 11,39000		11,39000	1.139,00	26,75	26,75
	60	40,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		63,36000	2.534,40	26,75	26,75

Em, 09/11/2021 AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Inscrição Estadual: 049/0059767  
 Rua Carlos Gomes, 660, St. Indú

  
 Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 14 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN

**UF:** RS

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Valor de Referência: 63,36000					
	61	6,00	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: 17,75000		17,75000	106,50	26,75	26,75
	62	10,00	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: 21,55000		21,55000	215,50	26,75	26,75
	63	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: 51,97000		51,97000	519,70	26,75	26,75
	64	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: 130,55000		130,55000	7.180,25	26,75	26,75
	65	3,00	UN	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE		19,01000	57,03	26,75	26,75

Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA

CNPJ: 30.745.263/0001-90

Insc. Estadual 049/0059767

Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio

Assinatura e Carimbo



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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 15 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Valor de Referência: 19,01000					
	66	1,00	UN	INSTALAÇÃO DE CLORADOR Valor de Referência: 405,60000		405,60000	405,60	26,75	26,75
	67	1,00	UN	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M Valor de Referência: 275,05000		275,05000	275,05	26,75	26,75
	68	2,00	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Valor de Referência: 125,48000		125,48000	250,96	26,75	26,75
	69	6,00	UN	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO Valor de Referência: 501,93000		501,93000	3.011,58	26,75	26,75
	70	2,00	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10000 LITROS COM ACESSÓRIOS Valor de Referência: 7.731,75000		6.717,75000	13.435,50	26,75	26,75
	71	760,00	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Valor de Referência: 2,54000		1,90000	1.444,00	26,75	26,75
	72	760,00	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.		15,21000	11.559,60	26,75	26,75

Em, 09/11/2021

AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Insc. Estadual 049/0059767  
 Rua Carlos Gomes, 660, St. Inácio  
 Fone (55) 9.9137-1545

Assinatura e Carimbo

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

**TOMADA DE PREÇO Nº 17/2021**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 16 of 16

**Fornecedor:** AMARAL & EMMERT LTDA

**Endereço:** RUA CARLOS GOMES

**CPF/CNPJ:** 30.745.263/0001-90

**E-mail:** amaral.emmert@hotmail.com

**Número:** 660

**Cidade:** FREDERICO WESTPHALEN **UF:** RS

**Insc. Estadual:** 049.0059767

**Fone:** (55)99163-4820

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) DIAS.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				AF_06/2014 Valor de Referência: 16,48000					
	73	8,00	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).AF_01/2020 Valor de Referência: 43,10000		43,10000	344,80	26,75	26,75
	74	187,50	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014 Valor de Referência: 2,54000		2,54000	476,25	26,75	26,75
	75	187,50	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Valor de Referência: 15,21000		12,68000	2.377,50	26,75	26,75
	76	245,00	M2	LIMPEZA GERAL. Valor de Referência: 1,66000		1,27000	311,15	26,75	26,75
<b>TOTAL</b>							372.739,19		

AMARAL & EMMERT LTDA  
 CNPJ: 30.745.263/0001-90  
 Insc. Estadual 049/0059767  
 Rua Carlos Gomes, 880, St. Inácio  
 Fone (55) 9.9137-1545  
 Frederico Westphalen

Em, 09/11/2021

Assinatura e Carimbo