

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN

Número: 4

Cidade: ERNESTINA

UF: RS

CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29

Insc. Estadual:

Fone: (54)99964-8045

E-mail: OSCARFONTOURA@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	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES Valor de Referência: 2.613,89000		2.613,89000	2.613,89		
	1	2,00	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Valor de Referência: 270,92000		270,92000	541,84	20,41	69,16
	2	36,00	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS Valor de Referência: 53,47000		53,47000	1.924,92	20,41	69,16
	3	73,20	M2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 Valor de Referência: 2,01000		2,01000	147,13	20,41	69,16
2		1,00	M3	MOVIMENTO DE TERRA Valor de Referência: 1.421,09000		1.421,07000	1.421,07		
	1	2,83	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. Valor de Referência: 121,63000		121,63000	344,21	20,41	69,16
	2	0,75	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. Valor de Referência: 49,42000		49,40000	37,05	20,41	69,16
	3	21,96	M3	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. Valor de Referência: 47,35000		47,35000	1.039,81	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29
SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
3		1,00	M3	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE BALDRAME Valor de Referência: 11.741,30000		11.738,57000	11.738,57		
	1	28,67	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM Valor de Referência: 169,89000		169,88000	4.870,46	20,41	69,16
	2	105,90	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM Valor de Referência: 22,34000		22,33000	2.364,75	20,41	69,16
	3	133,60	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM Valor de Referência: 19,10000		19,09000	2.550,42	20,41	69,16
	4	4,29	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA Valor de Referência: 455,24000		455,23000	1.952,94	20,41	69,16

Em, 28/10/21

ERNESTINA - RS
Bavária - CEP 99140-000
Rua Albino Wollmann, 04
SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA
22.573.168/0001-23

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN

Número: 4

Cidade: ERNESTINA

UF: RS

CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29

Insc. Estadual:

Fone: (54)99964-8045

E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
4		1,00	M	CINTA DE AMARRAÇÃO Valor de Referência: 12.715,13000		12.715,13000	12.715,13		
	1	28,67	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM Valor de Referência: 159,64000		159,64000	4.576,88	20,41	69,16
	2	105,90	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM Valor de Referência: 22,34000		22,34000	2.365,81	20,41	69,16
	3	133,60	KG	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM Valor de Referência: 19,10000		19,10000	2.551,76	20,41	69,16
	4	49,45	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO Valor de Referência: 65,13000		65,13000	3.220,68	20,41	69,16
5		1,00	M	VERGAS E CONTRAVERGAS Valor de Referência: 939,52000		939,51000	939,51		
	1	1,60	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO Valor de Referência: 85,42000		85,41000	136,66	20,41	69,16
	2	1,60	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO Valor de Referência: 87,14000		87,14000	139,42	20,41	69,16
	3	8,50	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO Valor de Referência: 78,05000		78,05000	663,43	20,41	69,16

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

Em, 28/10/21

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
6		1,00	M2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL Valor de Referência: 11.438,84000		11.438,22000	11.438,22		
	1	5,72	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Valor de Referência: 53,49000		53,48000	305,91	20,41	69,16
	2	56,96	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM Valor de Referência: 94,58000		94,57000	5.386,71	20,41	69,16
	3	60,00	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. Valor de Referência: 95,76000		95,76000	5.745,60	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@GMAIL.COM Validade da Proposta: 60 dias.

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
7		1,00	M2	ESQUADRIAS - PORTAS Valor de Referência: 2.632,07000		2.632,03000	2.632,03		
	1	3,00	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 642,58000		642,58000	1.927,74	20,41	69,16
	2	1,00	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 649,46700		649,46000	649,46	20,41	69,16
	3	6,39	M2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Valor de Referência: 8,58500		8,58000	54,83	20,41	69,16

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

Em, 28/10/21

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
8		1,00	M2	JANELAS Valor de Referência: 915,45000		915,45000	915,45		
	1	0,72	M2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO Valor de Referência: 32,11000		32,11000	23,12	20,41	69,16
	2	0,72	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 655,91000		655,91000	472,26	20,41	69,16
	3	1,00	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Valor de Referência: 420,07000		420,07000	420,07	20,41	69,16

22.573.168/0001-29
SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Em, 28/10/21

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS


Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

12

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
9		1,00	M2	SISTEMA DE COBERTURA Valor de Referência: 55.265,83000		55.265,83000	55.265,83		
	1	37,80	M2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Valor de Referência: 3,24000		3,24000	122,47	20,41	69,16
	2	8,00	UN	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Valor de Referência: 77,11000		77,11000	616,88	20,41	69,16
	3	10,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. Valor de Referência: 2.850,84000		2.850,84000	28.508,40	20,41	69,16
	4	3,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO Valor de Referência: 968,05000		968,05000	2.904,15	20,41	69,16
	5	125,00	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU		22,31000	2.788,75	20,41	69,16

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Em, 28/10/21

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 8 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA									
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN				Número: 4		Cidade: ERNESTINA		UF: RS	
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29				Insc. Estadual:		Fone: (54)99964-8045			
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
				TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Valor de Referência: 22,31000					
	6	125,00	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. Valor de Referência: 54,02000		54,02000	6.752,50	20,41	69,16
	7	54,50	M2	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4'), (TOLDO PLÁSTICO) Valor de Referência: 249,04000		249,04000	13.572,68	20,41	69,16

22.573.168/0001-29
SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Em, 28/10/21

Rua Albino Wollmann, 04
Bavária - CEP 99140-000
ERNESTINA - RS


Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

H2 18

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 9 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
10		1,00	M2	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO Valor de Referência: 13.501,65000		13.501,65000	13.501,65		
	1	215,20	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. Valor de Referência: 4,47000		4,47000	961,94	20,41	69,16
	2	215,20	M2	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 20MM Valor de Referência: 28,78000		28,78000	6.193,46	20,41	69,16
	3	215,20	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. Valor de Referência: 21,77000		21,77000	4.684,90	20,41	69,16
	4	21,70	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM Valor de Referência: 76,56000		76,56000	1.661,35	20,41	69,16

22.573.168/0001-25

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

Em, 28/10/21

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA									
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN				Número: 4		Cidade: ERNESTINA		UF: RS	
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29				Insc. Estadual:		Fone: (54)99964-8045			
E-mail:OSCARFONTOURA@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	%
11		1,00	M2	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTEERNA Valor de Referência: 9.395,42000		9.395,42000	9.395,42		
	1	7,23	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. Valor de Referência: 81,53000		81,53000	589,46	20,41	69,16
	2	73,20	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 5CM. Valor de Referência: 45,19000		45,19000	3.307,91	20,41	69,16
	3	73,20	M2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA , ADERIDO, ESPESSURA 2CM. Valor de Referência: 32,46000		32,46000	2.376,07	20,41	69,16
	4	73,20	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM Valor de Referência: 42,65000		42,65000	3.121,98	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29
SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.
Rua Albino Wollmann, 04
Bavária - CEP 99140-000
ERNESTINA - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
H2

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 11 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
12		1,00	M2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA Valor de Referência: 4.387,84000		4.387,81000	4.387,81		
	1	4,53	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. Valor de Referência: 103,80500		103,80000	470,21	20,41	69,16
	2	2,72	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 5 CM Valor de Referência: 746,89111		746,89000	2.031,54	20,41	69,16
	3	0,90	M3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (ESCADA) Valor de Referência: 264,40000		264,40000	237,96	20,41	69,16
	4	1,17	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (RAMPA DE ASSECIBILIDADE), ESPESSURA 10 CM Valor de Referência: 456,04000		456,04000	533,57	20,41	69,16
	5	51,29	M2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. Valor de Referência: 21,73000		21,73000	1.114,53	20,41	69,16

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

Em, 28/10/21


Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

HZ

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 12 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA									
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN				Número: 4		Cidade: ERNESTINA		UF: RS	
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29				Insc. Estadual:		Fone: (54)99964-8045			
E-mail:OSCARFONTOURA@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	%
13		1,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO Valor de Referência: 13.507,23000		13.507,23000	13.507,23		
	1	215,20	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. Valor de Referência: 15,99000		15,99000	3.441,05	20,41	69,16
	2	121,25	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. Valor de Referência: 83,02000		83,02000	10.066,18	20,41	69,16
14		1,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO Valor de Referência: 48,81000		48,81000	48,81		
	1	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN Valor de Referência: 48,81000		48,81000	48,81	20,41	69,16
15		1,00	UN	DISJUNTORES Valor de Referência: 139,05000		139,05000	139,05		
	1	1,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 67,72000		67,72000	67,72	20,41	69,16
	2	1,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 71,33000		71,33000	71,33	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29
SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.
Rua Albino Wollmann, 04
Bavária - CEP 99140-000
ERNESTINA - RS

18
Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
H2

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 13 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
16		1,00	M	ELETRODUTOS Valor de Referência: 978,88000		978,88000	978,88		
	1	43,70	M	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 11,08000		11,08000	484,20	20,41	69,16
	2	25,20	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 19,63000		19,63000	494,68	20,41	69,16
17		1,00	M	CABOS E FIOS Valor de Referência: 825,56000		825,56000	825,56		
	1	37,75	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 3,17000		3,17000	119,67	20,41	69,16
	2	62,85	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 4,65000		4,65000	292,25	20,41	69,16
	3	54,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 7,66000		7,66000	413,64	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 14 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA									
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN				Número: 4		Cidade: ERNESTINA		UF: RS	
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29				Insc. Estadual:		Fone: (54)99964-8045			
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
18		1,00	UN	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES Valor de Referência: 1.788,02000		1.788,02000	1.788,02		
	1	5,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 28,19000		28,19000	140,95	20,41	69,16
	2	7,00	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 36,06000		36,06000	252,42	20,41	69,16
	3	7,00	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 60,34000		60,34000	422,38	20,41	69,16
	4	6,00	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 142,79000		142,79000	856,74	20,41	69,16
	5	1,00	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 115,53000		115,53000	115,53	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 15 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
19		1,00	UN	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA Valor de Referência: 20.630,19000		20.621,48000	20.621,48		
	1	32,00	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 22,46000		22,46000	718,72	20,41	69,16
	2	3,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Valor de Referência: 20,70000		20,70000	62,10	20,41	69,16
	3	11,80	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Valor de Referência: 31,94000		31,94000	376,89	20,41	69,16
	4	12,20	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Valor de Referência: 48,79000		48,79000	595,24	20,41	69,16
	5	6,80	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		62,00000	421,60	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 16 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA									
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN				Número: 4		Cidade: ERNESTINA		UF: RS	
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29				Insc. Estadual:		Fone: (54)99964-8045			
E-mail: OSCARFONTOURA@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: 62,00000					
	6	2,00	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. Valor de Referência: 91,16000		91,16000	182,32	20,41	69,16
	7	1,00	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Valor de Referência: 38,48000		38,48000	38,48	20,41	69,16
	8	2,00	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 90,85000		90,85000	181,70	20,41	69,16
	9	3,00	UN	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 76,40000		76,40000	229,20	20,41	69,16
	10	1,00	UN	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 49,52000		49,52000	49,52	20,41	69,16
	11	2,00	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 494,27000		494,27000	988,54	20,41	69,16

Em, 28/10/21

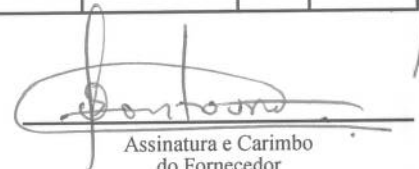
22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS


Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

112

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

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 17 of 18

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN Número: 4 Cidade: ERNESTINA UF: RS
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29 Insc. Estadual: Fone: (54)99964-8045
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
	12	2,00	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 269,67000		269,67000	539,34	20,41	69,16
	13	1,00	UN	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L Valor de Referência: 4.664,21000		4.655,50000	4.655,50	20,41	69,16
	14	1,00	UN	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L Valor de Referência: 5.649,16000		5.649,16000	5.649,16	20,41	69,16
	15	1,00	UN	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). Valor de Referência: 4.913,02000		4.913,02000	4.913,02	20,41	69,16
	16	1,00	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS Valor de Referência: 890,99000		890,99000	890,99	20,41	69,16
	17	2,00	UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE		64,58000	129,16	20,41	69,16

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29

SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.

Rua Albino Wollmann, 04

Bavária - CEP 99140-000

ERNESTINA - RS

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 4/2021
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA LTDA									
Endereço: RUA ALBINO WOLLMANN				Número: 4		Cidade: ERNESTINA		UF: RS	
CPF/CNPJ: 22.573.168/0001-29				Insc. Estadual:		Fone: (54)99964-8045			
E-mail: OSCARFONTOURA@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	%
				ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Valor de Referência: 64,58000					
20		1,00	UN	PPCI Valor de Referência: 556,72000		556,72000	556,72		
	1	2,00	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A Valor de Referência: 221,25000		221,25000	442,50	20,41	69,16
	2	2,00	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO Valor de Referência: 21,05000		21,05000	42,10	20,41	69,16
	3	2,00	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA Valor de Referência: 36,06000		36,06000	72,12	20,41	69,16
TOTAL							165.430,33		

Em, 28/10/21

22.573.168/0001-29
SCHMITT & FONTOURA ENGENHARIA
E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA.
Rua Albino Wollmann, 04
Bavária - CEP 99140-000
ERNESTINA - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
H2