

ANEXO III
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
FORMULÁRIO PADRÃO DE PROPOSTA

Apresentamos nossa proposta financeira para a contratação de empresa especializada para execução de obras de conclusão de vestiário do campo de futebol américa, localizado no Distrito Industrial, Município de Espumoso-RS, conforme Projeto Básico – Anexo I ao Edital. Valor unitário e total da obra para o regime de empreitada global é **R\$ 309.305,39** (Trezentos e nove mil trezentos e cinco reais e trinta e nove centavos), considerando R\$ 65.418,09 (sessenta e cinco mil quatrocentos e dezoito reais e nove centavos) para mão-de obra e R\$ 243.887,31(duzentos e quarenta e três mil e oitocentos e oitenta e sete reais e trinta e um centavos) para materiais, conforme planilha de orçamento em anexo.

INFORMAÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: **MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA**

CNPJ: **19.859.448/0001-93**

Nome Fantasia: **BORGHETTI ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES**

Endereço: **FREDERICO SCHROEDER 1110, CENTRO**

Município: **MORMAÇO**

Estado: **RIO GRANDE DO SUL**

CEP: **99315-000**

Fone/ Fax: **(54) 99674 – 5235**

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL – RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome completo: **MICHELE FERREIRA BORGHETTI**

Endereço: **WILLIBALDO KOENIG 893, CENTRO, MORMAÇO**

Cargo ou função: **DIRETORA E RESPONSÁVEL TÉCNICA**

E-mail: FBCONSTRUCA@HOTMAIL.COM

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

Nome do Banco: **SICCOB SÃO MIGUEL - 756**

Agência: **3039**

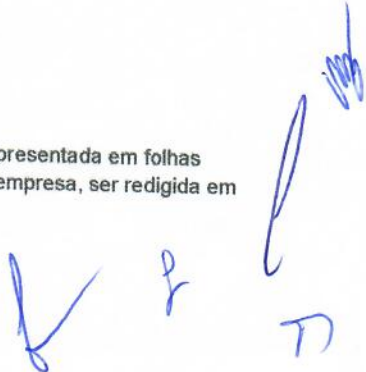
Operação: **Conta corrente PJ - 2**

Conta nº: **142.855-1**



MICHELE FERREIRA BORGHETTI

OBS: A proposta, cujo prazo de validade é fixado pela Administração em 60 (sessenta) dias, deverá ser apresentada em folhas sequencialmente numeradas e rubricadas, sendo a última datada e assinada pelo representante legal da empresa, ser redigida em linguagem clara, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas.



TERMO DE COMPROMISSO GARANTIA OBRA

Eu, Michele Ferreira portadora da Carteira de Identidade nº 3082890661 e do CPF nº 007.909.620-47 neste ato representando a empresa **MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA** com sede na Rua Frederico Schroeder, 1110, Centro em Mormaço/RS, inscrita no CNPJ nº 19.859.448/0001-93, **DECLARA**, para devidos fins, conforme item 5.1.8. do Edital tomada de Preço nº 004/2023 – Espumoso/RS, ter garantia pela obra pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos.

Soledade/RS, 22 de março de 2023.



MICHELE FERREIRA BORGHETTI



DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

A empresa **MICHELE FERREIRA -ME**, CNPJ nº 19.859.448/0001-93, por intermédio de seu representante legal Sra. **MICHELE FERREIRA BORGHETTI**, portador do CPF nº 007.909.620-47 e da Carteira de Identidade nº 3082890661 expedida pela SSP/RS, **DECLARA**, para devidos fins, que se responsabiliza pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, bem assim que concorda com as especificações e detalhes previstos neste edital, devidamente assinada pelo proponente ou seu procurador constituído.

Mormaço/RS, 22 de março de 2023.



MICHELE FERREIRA BORGHETTI



Razão Social: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA

CNPJ: 19.859.448/0001-93

Nome Fantasia: BORGHETTI ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
OBJETO 0	

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
---	--------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,15%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Espumoso, RS

Local

Quarta-feira, 22 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Michele Ferreira Borghetti

Título: Engenheira Civil

Crea: RS171.522

[Handwritten signatures and initials]

Razão Social: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
 CNPJ: 19.859.443/0001-83

Nome Fantasia: BORGHETTI ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
							VESTIÁRIOS AMÉRICA					
PROPOSTANTE / TOMADOR			PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	OBJETO							
MUNICÍPIO DE ESPUMOSO			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO								
MUNICÍPIO DE ESPUMOSO			ESPUMOSO / RS	DISTRITO INDUSTRIAL								
DATA BASE			DESCRIÇÃO DO LOTE									
dez-22			VESTIÁRIOS AMÉRICA									
DESON.												
Não												
LOCALIDADE DO SINAPI												
Porto Alegre / RS												
GESTOR												
Nº OPERAÇÃO												
Gratu de Sigilo												
PÚBLICO												
Nº OPERAÇÃO												
BDI 1												
21,15%												
BDI 2												
-												
BDI 3												
-												
BDI 4												
-												
BDI 5												
-												
BDI 6												
-												
Preço Total (R\$)												
309.305,39												
308.305,39												
3.488,81												
555,00												
1.759,79												
833,73												
338,29												
3.113,97												
3.113,97												
52.795,48												
17.791,56												
35.003,92												
53.187,84												
3.127,57												
14.510,51												
2.159,99												
2.090,17												
2.233,50												
1.039,50												
22.513,36												
SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS												
SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.0.1.	SINAPI	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	150,00	3,05	BDI 1	-	-	-	-	309.305,39
1.1.0.2.	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2021 RS	UN	1,00	1.452,57	BDI 1	1452,57	3,70	-	-	3.488,81
1.1.0.3.	SINAPIH	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	688,18	BDI 1	688,18	688,18	-	-	1.759,79
1.1.0.4.	SINAPI	96035	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (5/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_11/2016	UN	1,00	279,23	BDI 1	279,23	279,23	-	-	833,73
1.2.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_06/2018	M2	92,43	27,81	BDI 1	33,69	-	-	-	3.113,97
1.3.0.1.	PME	CP-01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20 CM (ESPESURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	54,75	288,23	BDI 1	324,96	-	-	-	52.795,48
1.3.0.2.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	205,41	140,66	BDI 1	170,41	-	-	-	35.003,92
1.4.0.1.	SINAPI	92411	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (Vigas Entrepiso, Vigas de Cobertura, Laje Entrepiso, Pilares Superiores)	M2	16,52	156,27	BDI 1	189,32	-	-	-	53.187,84
1.4.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	74,31	161,18	BDI 1	195,27	-	-	-	3.127,57
1.4.0.3.	SINAPI	92759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM FONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	74,31	161,18	BDI 1	195,27	-	-	-	3.127,57
1.4.0.4.	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	119,80	14,88	BDI 1	18,03	-	-	-	2.159,99
1.4.0.5.	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	126,60	13,63	BDI 1	16,81	-	-	-	2.090,17
1.4.0.6.	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	150,00	12,29	BDI 1	14,89	-	-	-	2.233,50
1.4.0.7.	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	82,50	10,40	BDI 1	12,80	-	-	-	1.039,50
1.4.0.7.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (Bx4) AF_11/2020	M2	106,12	175,11	BDI 1	212,15	-	-	-	22.513,36

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES: FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2007	M3	0,68	611,55	BDI1	740,89	503,81
1.4.0.9.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	6,76	611,67	BDI1	741,04	5.009,43
1.5.	SINAPI	93198	VERGAS E CONTRAVERGAS	M	9,70	66,75	BDI1	80,87	6.432,74
1.5.0.1.	SINAPI	93198	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,20	82,61	BDI1	100,08	784,44
1.5.0.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,80	71,42	BDI1	86,53	1.020,82
1.5.0.3.	SINAPI	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,80	81,93	BDI1	99,26	934,52
1.5.0.4.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,80	69,13	BDI1	83,75	972,75
1.5.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	9,80	77,13	BDI1	93,44	904,50
1.5.0.6.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	9,80	77,13	BDI1	93,44	915,71
1.6.	SINAPI	92610	COBERTURA E FECHAMENTO DE OÍTES	UN	6,00	1.653,53	BDI1	2.003,25	34.661,69
1.6.0.1.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	UN	6,00	1.653,53	BDI1	2.003,25	12.019,50
1.6.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	M2	134,46	64,22	BDI1	77,80	10.460,99
1.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	140,74	71,38	BDI1	86,48	12.171,20
1.7.	SINAPI	87904	REVESTIMENTOS DE PAREDES	M2	518,00	8,07	BDI1	9,78	66.853,26
1.7.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	518,00	8,07	BDI1	9,78	46.016,66
1.7.1.1.	SINAPI	87904	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	M2	184,00	51,03	BDI1	61,82	5.066,04
1.7.1.2.	SINAPI	87775	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	M2	358,24	35,16	BDI1	42,80	11.374,98
1.7.1.3.	SINAPI	89173	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA FINA	M2	358,24	25,23	BDI1	30,57	15.261,02
1.7.1.4.	PME	CP-02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA	M2	41,22	67,33	BDI1	81,57	10.951,40
1.7.1.5.	SINAPI	87271	FORRO EM PVC	M2	41,22	67,33	BDI1	81,57	3.392,32
1.7.2.	SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 02/07/17 PS	M2	96,59	88,13	BDI1	106,77	10.837,28
1.7.2.1.	SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	96,59	88,13	BDI1	106,77	10.312,91
1.7.2.2.	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC. COMPRIMENTO 6 M	M	67,70	6,40	BDI1	7,75	524,65
1.8.	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÕES	M	67,70	6,40	BDI1	7,75	32.211,96
1.8.1.	SINAPI	96622	CONTRAPISO	M3	4,63	124,81	BDI1	151,21	6.020,31
1.8.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5,0 CM AF 08/2012	M3	4,63	124,81	BDI1	151,21	700,10
1.8.1.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	6,48	677,69	BDI1	821,02	5.320,21
1.8.2.	SINAPI	87630	PISO CERÂMICO E RODAPÉ	M2	189,14	39,99	BDI1	48,44	32.663,32
1.8.2.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	189,14	39,99	BDI1	48,44	9.161,94
1.8.2.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	189,14	48,97	BDI1	60,54	11.460,54
1.8.2.3.	SINAPI	86649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AF 06/2014	M	203,88	8,26	BDI1	10,01	2.040,84
1.8.3.	SINAPI	86649	CALÇADA EXTERNA E CORRIMÃO	M	203,88	8,26	BDI1	10,01	3.538,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1.8.3.1.	SINAPI	94391	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,53	677,49	BDI 1	821,02	1.256,16
1.8.3.2.	PME	CF-05	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 2". EM AÇO CARBONO ESPESURA 3 mm	M	12,00	156,96	BDI 1	190,18	2.282,16
1.9.	SINAPI	94306	ESQUADRIAS	UN	8,00	660,01	BDI 1	799,60	24.970,61
1.9.0.1.	SINAPI	103701	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO MEIA ALTURA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, EXCLUSIVE VIDROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2019	M2	5,67	548,81	BDI 1	665,00	3.770,55
1.9.0.2.	SINAPI	90342	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	UN	8,00	1.184,73	BDI 1	1.435,30	5.741,20
1.9.0.3.	PME	CP-06	JANELA DE AÇO TIPO BÁSICO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,16	307,00	BDI 1	371,93	3.778,81
1.9.0.4.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC.	M2	17,71	246,24	BDI 1	286,32	5.283,25
1.10.			PINTURA						
1.10.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	518,00	2,67	BDI 1	-	13.182,75
1.10.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	518,00	16,30	BDI 1	3,23	1.673,14
1.10.0.3.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	19,20	32,09	BDI 1	38,88	746,50
1.10.0.4.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE FM	M2	19,20	22,90	BDI 1	27,74	532,61
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.11.0.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,51	BDI 1	95,11	9.847,37
1.11.0.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,48	BDI 1	66,00	190,22
1.11.0.3.	SINAPI	93354	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,67	BDI 1	15,59	46,77
1.11.0.4.	SINAPI	93357	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,77	BDI 1	19,11	114,66
1.11.0.5.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	138,00	BDI 1	167,19	3.343,80
1.11.0.6.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	177,00	BDI 1	214,44	1.286,64
1.11.0.7.	SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	325,00	BDI 1	393,74	2.362,44
1.11.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	28,99	BDI 1	35,12	246,84
1.11.0.9.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	46,02	BDI 1	55,75	111,50
1.11.0.10.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	63,06	BDI 1	76,40	76,40
1.11.0.11.	PME	CP-03	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR, SOBREPOR, BIVOLT, LUZ BRANCA. 18w	UM	33,00	50,10	BDI 1	60,70	2.003,10
1.12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.12.0.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO FM	M	12,00	23,50	BDI 1	28,47	7.887,03
1.12.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO FM	M	6,00	30,30	BDI 1	36,71	341,64
1.12.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO INSTALADO FM	M	24,00	42,17	BDI 1	51,09	220,26
1.12.0.4.	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	16,30	BDI 1	19,75	1.228,16
1.12.0.5.	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	7,00	47,83	BDI 1	57,70	19,75

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.12.0.6.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	11,00	11,18	BDI 1	13,54	148,84
1.12.0.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	1,00	15,91	BDI 1	19,27	19,27
1.12.0.8.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	6,00	31,20	BDI 1	37,80	226,80
1.12.0.9.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	22,63	BDI 1	27,42	164,52
1.12.0.10.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00	171,00	BDI 1	207,17	207,17
1.12.0.11.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	UN	2,00	282,44	BDI 1	342,18	684,36
1.12.0.12.	PME	CP-08	FILTRO ANARÓBIO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL DE 1250	UN	1,00	1.050,00	BDI 1	1.272,08	1.272,08
1.12.0.13.	PME	CP-09	LITROS	UN	1,00	1.320,00	BDI 1	1.599,18	1.599,18
1.12.0.14.	PME	CP-04	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL DE 1825	M3	6,00	188,13	BDI 1	226,50	1.353,00
1.13.			SUMIDOURO SANITÁRIO COM PEDRAS PARA DRENAGEM						5.788,78
1.13.0.1.	SINAPI	91785	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	M	87,00	49,32	BDI 1	59,75	4.003,25
1.13.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOBIÁ	UN	3,00	107,35	BDI 1	130,05	390,15
1.13.0.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOBIÁ	UN	6,00	101,90	BDI 1	123,45	740,70
1.13.0.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	6,00	85,25	BDI 1	103,28	619,68
1.14.			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E METAIS						5.832,12
1.14.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	463,26	BDI 1	561,24	2.244,96
1.14.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	4,00	42,50	BDI 1	51,49	205,96
1.14.0.3.	SINAPI	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	4,00	305,74	BDI 1	370,40	1.481,60
1.14.0.4.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	175,00	BDI 1	212,00	212,00
1.14.0.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	4,00	200,22	BDI 1	242,57	970,28
1.14.0.6.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	65,56	BDI 1	79,41	317,64
1.14.0.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	82,48	BDI 1	99,92	399,68

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; SDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

22 de março de 2022

Data

Nome: MICHELE FERREIRA BORGHETTI
ENGENHEIRA CIVIL CREA RS 171522

Razão Social: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA

CNPJ: 19.859.448/0001-93

Nome Fantasia: BORGHETTI ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE				OBJETO
PROponente / Tomador	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO				DISTRITO INDUSTRIAL		
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO		BDI 1	BDI 2			
dez-22	Não	Porto Alegre / RS	VESTIÁRIOS		21.15%				
Item	Descrição das Metas / Macroserviços		Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/03/23	Parcela 1 abr/23	Parcela 2 mai/23	Parcela 3 jun/23	Parcela 4 jul/23	
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			309.305,39	Parcela (%) Parcela (R\$)	23,07% 71.360,93	25,84% 79.917,87	28,22% 87.298,12	22,87% 70.730,47	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	23,07% 71.360,93	48,91% 151.278,80	77,13% 238.576,92	100,00% 309.305,39	
1.	SERVIÇOS À SEREM EXECUTADOS		309.305,39	Parcela (%)	23,07%	25,84%	28,22%	22,87%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	23,07% 71.360,93	48,91% 151.278,80	77,13% 238.576,92	100,00% 309.305,39	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		3.486,81	Parcela (%)	100,00%				
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 3.486,81				
1.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO		3.113,97	Parcela (%)	50,00%	50,00%			
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	50,00% 1.556,99	100,00% 3.113,97			
1.3.	PAREDES		52.795,48	Parcela (%)	70,00%	30,00%			
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	70,00% 36.956,84	100,00% 52.795,48			
1.4.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (Vigas Entrepiso, Vigas de Cobertura, Laje Entrepiso, Pilares Superiores)		53.187,84	Parcela (%)	50,00%	50,00%			
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	50,00% 26.593,92	100,00% 53.187,84			
1.5.	VERGAS E CONTRAVERGAS		5.532,74	Parcela (%)	50,00%	50,00%			
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	50,00% 2.766,37	100,00% 5.532,74			
1.6.	COBERTURA E FECHAMENTO DE OITÕES		34.651,69	Parcela (%)	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 24.256,18	70,00% 34.651,69	100,00%	
1.7.	REVESTIMENTOS		56.853,25	Parcela (%)	0,00%	30,00%			
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	30,00% 17.055,98	100,00% 56.853,25		
1.8.	PAVIMENTAÇÕES		32.211,95	Parcela (%)	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	50,00% 16.105,98	50,00% 16.105,98	100,00% 32.211,95	
1.9.	ESQUADRIAS		24.970,61	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 12.485,31	100,00% 24.970,61	
1.10.	PINTURA		13.182,75	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 13.182,75	
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9.847,37	Parcela (%)	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	40,00% 3.938,95	100,00% 9.847,37	
1.12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7.887,03	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 3.943,52	100,00% 7.887,03	
1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5.753,78	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 2.876,89	100,00% 5.753,78	
1.14.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E METAIS		5.832,12	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
				Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 5.832,12	

Data e Local: Espumoso, 22 de março de 2023


Michele Ferreira Borghetti
Engenheira Civil
Crea RS 171.522

R
/
MD
K TD

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Fone:** (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	UN	VESTIÁRIOS AMÉRICA Valor de Referência: 309.311,61000		309.305,39000	309.305,39		
	1	150,00	M2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 Valor de Referência: 3,70000		3,70000	555,00	21,15	69,16
	2	1,00	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS Valor de Referência: 1.759,79000		1.759,79000	1.759,79	21,15	69,16
	3	1,00	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D Valor de Referência: 833,73000		833,73000	833,73	21,15	69,16
	4	1,00	UN	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 Valor de Referência: 338,29000		338,29000	338,29	21,15	69,16
	5	92,43	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 Valor de Referência: 33,69000		33,69000	3.113,97	21,15	69,16
	6	54,75	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAÇIÇOS DE 5X10X20 CM (ESPESSURA 20		324,96000	17.791,56	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

Centro

CPF 99315 000

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Fone:** (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	%
				CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA Valor de Referência: 324,96000					
	7	205,41	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 Valor de Referência: 170,41000		170,00000	34.919,70	21,15	69,16
	8	16,52	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Valor de Referência: 189,32000		189,00000	3.122,28	21,15	69,16
	9	74,31	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Valor de Referência: 195,27000		195,00000	14.490,45	21,15	69,16
	10	119,80	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		18,00000	2.156,40	21,15	69,16

Em, 02 / 03 / 2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Centro

CEP: 99315-000

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM
Número: 1110
Cidade: MORMAÇO
Insc. Estadual: 375.0004040
Validade da Proposta: 60 DIAS
UF: RS
Fone: (54)99674-5235

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: 18,03000					
11		126,60	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Valor de Referência: 16,51000		16,50000	2.088,90	21,15	69,16
12		150,00	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Valor de Referência: 14,89000		14,85000	2.227,50	21,15	69,16
13		82,50	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Valor de Referência: 12,60000		12,50000	1.031,25	21,15	69,16
14		106,12	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: 212,15000		212,00000	22.497,44	21,15	69,16
15		0,68	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		740,50000	503,54	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93
MICHELE FERREIRA - ME
 Assinatura e Carimbo do Fornecedor
CEP 99315-000
MORMAÇO - RS

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Validade da Proposta:** 60 DIAS **Fone:** (54)99674-5235

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: 740,89000					
	16	6,76	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 Valor de Referência: 741,04000		740,00000	5.002,40	21,15	69,16
	17	9,70	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 80,87000		80,50000	780,85	21,15	69,16
	18	10,20	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 100,08000		100,00000	1.020,00	21,15	69,16
	19	10,80	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 86,53000		86,50000	934,20	21,15	69,16
	20	9,80	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 Valor de Referência: 99,26000		99,00000	970,20	21,15	69,16
	21	10,80	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 Valor de Referência: 83,75000		83,50000	901,80	21,15	69,16
	22	9,80	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA		93,00000	911,40	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
Centro

CEP 99315-000

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
 Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER Número: 1110 Cidade: MORMAÇO UF: RS
 CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 Insc. Estadual: 375.0004040 Validade da Proposta: 60 DIAS Fone: (54)99674-5235
 E-mail: FBCONSTRUCAO@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	%
				VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 Valor de Referência: 93,44000					
	23	6,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 Valor de Referência: 2.003,25000		2.000,00000	12.000,00	21,15	69,16
	24	134,46	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: 77,80000		77,55000	10.427,37	21,15	69,16
	25	140,74	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Valor de Referência: 86,48003		86,00000	12.103,64	21,15	69,16
	26	518,00	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 Valor de Referência: 9,78000		9,50000	4.921,00	21,15	69,16
	27	184,00	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM		61,50000	11.316,00	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Centro

CEP 99315-000

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
 Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER
 CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93
 E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM
 Número: 1110
 Cidade: MORMAÇO
 Insc. Estadual: 375.0004040
 Validade da Proposta: 60 DIAS
 UF: RS
 Fone: (54)99674-5235

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 Valor de Referência: 61,82000					
	28	358,24	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 Valor de Referência: 42,60000		42,50000	15.225,20	21,15	69,16
	29	358,24	M2	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA FINA Valor de Referência: 30,57001		30,50000	10.926,32	21,15	69,16
	30	41,22	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 Valor de Referência: 81,57000		81,50000	3.359,43	21,15	69,16
	31	96,59	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES		106,00000	10.238,54	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

CEP 99315-000
MORMAÇO - RS

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO N° 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
 Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER
 CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93
 E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM

Número: 1110
 Cidade: MORMAÇO
 UF: RS
 Insc. Estadual: 375.0004040
 Fone: (54)99674-5235
 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	%
				COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS Valor de Referência: 106,77000					
	32	67,70	M	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M Valor de Referência: 7,75000		7,50000	507,75	21,15	69,16
	33	4,63	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 Valor de Referência: 151,20950		151,00000	699,13	21,15	69,16
	34	6,48	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 Valor de Referência: 821,02000		820,00000	5.313,60	21,15	69,16
	35	189,14	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 Valor de Referência: 48,44000		48,40000	9.154,38	21,15	69,16
	36	189,14	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE		60,00000	11.348,40	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME
 do Fornecedor
 Centro

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
 Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER
 CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93
 E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM
 Número: 1110
 Cidade: MORMAÇO
 Insc. Estadual: 375.0004040
 Validade da Proposta: 60 DIAS
 UF: RS
 Fone: (54)99674-5235

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 Valor de Referência: 60,54000					
	37	203,88	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 Valor de Referência: 10,01000		10,00000	2.038,80	21,15	69,16
	38	1,53	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 Valor de Referência: 821,02000		820,00000	1.254,60	21,15	69,16
	39	12,00	M	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 2", EM AÇO CARBONO ESPESSURA 3 mm Valor de Referência: 190,18000		190,00000	2.280,00	21,15	69,16
	40	8,00	UN	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO MEIA ALTURA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Valor de Referência: 799,60000		795,00000	6.360,00	21,15	69,16
	41	5,67	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 Valor de Referência: 665,00000		660,00000	3.742,20	21,15	69,16
	42	4,00	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO		1.435,00000	5.740,00	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
Centro

CEP 99315-000

MORMAÇO

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 9 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Fone:** (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	%
				MÉDIO, 70X210CM, 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: 1.435,30000					
	43	10,16	M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Valor de Referência: 371,93000		371,00000	3.769,36	21,15	69,16
	44	17,71	M2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS Valor de Referência: 298,32000		298,00000	5.277,58	21,15	69,16
	45	518,00	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Valor de Referência: 3,23000		3,20000	1.657,60	21,15	69,16
	46	518,00	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Valor de Referência: 19,75000		19,50000	10.101,00	21,15	69,16
	47	19,20	M2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		38,50000	739,20	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

CEP 99315-000

MORMAÇO - RS

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 10 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM
Número: 1110
Cidade: MORMAÇO
Insc. Estadual: 375.0004040
UF: RS
Validade da Proposta: 60 DIAS
Fone: (54)99674-5235

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: 38,88021					
	48	19,20	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 Valor de Referência: 27,74000		17,50000	336,00	21,15	69,16
	49	2,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 95,11000		95,00000	190,00	21,15	69,16
	50	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 66,00000		66,00000	66,00	21,15	69,16
	51	3,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 15,59000		15,50000	46,50	21,15	69,16
	52	6,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 19,11000		19,00000	114,00	21,15	69,16
	53	20,00	UN	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM		165,00000	3.300,00	21,15	69,16

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Em, 22/03/2023

Centro

Assinatura e Carimbo
 do Fornecedor
CEP 99315-000
MORMAÇO - RS

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 11 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
 Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER Número: 1110 Cidade: MORMAÇO UF: RS
 CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 Insc. Estadual: 375.0004040 Fone: (54)99674-5235
 E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	%
				ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 Valor de Referência: 167,19000					
	54	6,00	UN	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 Valor de Referência: 214,44000		214,00000	1.284,00	21,15	69,16
	55	6,00	UN	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 Valor de Referência: 393,74000		390,00000	2.340,00	21,15	69,16
	56	7,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		35,00000	245,00	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

CEP 99315-000
MORMAÇO - RS

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 12 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM
Número: 1110
Cidade: MORMAÇO
Insc. Estadual: 375.0004040
UF: RS
Validade da Proposta: 60 DIAS
Fone: (54)99674-5235

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 35,12000					
	57	2,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 55,75000		55,50000	111,00	21,15	69,16
	58	1,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 76,40000		76,00000	76,00	21,15	69,16
	59	33,00	UN	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR, SOBREPOR, BIVOLT, LUZ BRANCA, 18 w Valor de Referência: 60,70000		60,50000	1.996,50	21,15	69,16
	60	12,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Valor de Referência: 28,47000		28,50000	342,00	21,15	69,16
	61	6,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Valor de Referência: 36,71000		36,50000	219,00	21,15	69,16
	62	24,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU		51,00000	1.224,00	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

Centro

CEP 99315-000

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 13 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Fone:** (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	%
				RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Valor de Referência: 51,09000					
	63	1,00	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Valor de Referência: 19,75000		19,50000	19,50	21,15	69,16
	64	7,00	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Valor de Referência: 57,70000		57,50000	402,50	21,15	69,16
	65	11,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Valor do Referência: 13,54000		13,50000	148,50	21,15	69,16
	66	1,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		19,00000	19,00	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Centro

CEP 99315-000

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 14 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Fone:** (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	%
				SANITÁRIO. AF_08/2022 Valor de Referência: 19,27000					
	67	6,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 Valor de Referência: 37,80000		37,50000	225,00	21,15	69,16
	68	6,00	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_08/2022 Valor de Referência: 27,42000		27,40000	164,40	21,15	69,16
	69	1,00	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 Valor de Referência: 207,17000		204,57000	204,57	21,15	69,16
	70	2,00	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 Valor de Referência: 342,18000		340,00000	680,00	21,15	69,16
	71	1,00	UN	FILTRO ANARÓBIO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL DE 1250 LITROS		1.270,00000	1.270,00	21,15	69,16

Em, 22/03 / 2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Centro

CEP 99315-000

MORMAÇO - RS

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO N° 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 15 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Fone:** (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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: 1.272,08000					
	72	1,00	UN	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL DE 1825 LITROS Valor de Referência: 1.599,18000		1.550,00000	1.550,00	21,15	69,16
	73	6,00	M3	SUMIDOURO SANITÁRIO COM PEDRAS PARA DRENAGEM Valor de Referência: 225,50000		225,50000	1.353,00	21,15	69,16
	74	67,00	M	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 Valor de Referência: 59,75000		59,50000	3.986,50	21,15	69,16
	75	3,00	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Valor de Referência: 130,05000		130,00000	390,00	21,15	69,16
	76	6,00	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Valor de Referência: 123,45000		123,00000	738,00	21,15	69,16
	77	6,00	UN	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E		103,00000	618,00	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
Centro

CEP 99315-000

MORMAÇO - RS

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 16 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER **Número:** 1110 **Cidade:** MORMAÇO **UF:** RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 **Insc. Estadual:** 375.0004040 **Fone:** (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	%
				INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Valor de Referência: 103,28000					
	78	4,00	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Valor de Referência: 561,24000		561,24000	2.244,96	21,15	69,16
	79	4,00	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 Valor de Referência: 51,49000		51,49000	205,96	21,15	69,16
	80	4,00	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Valor de Referência: 370,40000		370,40000	1.481,60	21,15	69,16
	81	1,00	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Valor de Referência: 216,22000		210,00000	210,00	21,15	69,16
	82	4,00	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Valor de Referência: 242,57000		242,57000	970,28	21,15	69,16
	83	4,00	UN	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 Valor de Referência: 79,41000		79,41000	317,64	21,15	69,16

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

Centro

CEP 99315-000

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 87.612.743/0001-09
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 4/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 17 of 17

Fornecedor: MICHELE F. BORGHETTI & RAFAEL BORGHETTI LTDA
Endereço: RUA FREDERICO SCHROEDER Número: 1110 Cidade: MORMAÇO UF: RS
CPF/CNPJ: 19.859.448/0001-93 Insc. Estadual: 375.0004040 Fone: (54)99674-5235
E-mail: FBCONSTRUCAO@HOTMAIL.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	%	
	84	4,00	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 Valor de Referência: 99,92000		99,92000	399,68	21,15	69,16	
TOTAL								309.305,39		

Em, 22/03/2023

19 859 448/0001-93

MICHELE FERREIRA - ME

Assinatura e Carimbo
Fornecedor

CEP 99315-000
MORMAÇO - RS