



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

ANEXO III
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
FORMULÁRIO PADRÃO DE PROPOSTA

Apresentamos nossa proposta financeira para a contratação de empresa especializada para execução do projeto de INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO JUNTO AO ESTÁDIO MUNICIPAL DISTRITO INDUSTRIAL, ESTÁDIO MUNICIPAL VILA MARTINI E QUADRA SOCIETY PARQUE DE EVENTOS, TODOS NO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO, RS, consoante valores totais orçados no Termo de Referência – Anexo I. Valor unitário e total da obra para o regime de empreitada global é R\$ 295.522,29 (duzentos e noventa e cinco mil quinhentos e vinte e dois reais com vinte e nove centavos), considerando R\$ 77.671,59 (setenta e sete mil seiscentos e setenta e um reais com cinquenta e nove centavos) para mão de obra e considerando R\$ 217.850,70 (duzentos e dezessete mil oitocentos e cinquenta reais com setenta centavos) para materiais, conforme planilha de orçamento em anexo.

INFORMAÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: JMV Comércio de Placas Solares Ltda

CNPJ: 31.304.628/0001-04

Nome fantasia: CB Solar e Energia

Endereço: Rua Padre Juliano Noal, nº 55, sala 04

Município: Campos Borges

Estado: RS

CEP: 99435-000

CB SOLAR & ENERGIA
JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS



Fone/Fax: (54) 3326-1024

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL – RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome completo: Maiquel Ribeiro

Endereço: Rua Vicente Palloti, nº 251

Cargo ou Função: Sócio-Diretor

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

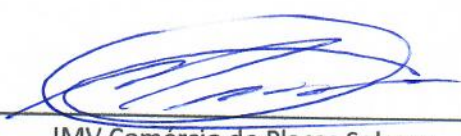
Nome do Banco: Sicredi

Agência: 0218

Operação:

Conta nº: 25645-5

Espumoso, 16 de Fevereiro de 2023.



JMV Comércio de Placas Solares
CNPJ: 31.304.628/0001-04

CB SOLAR & ENERGIA
JMFV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

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	ILUMINAÇÃO DE CAMPOS DE FUTEBOL Valor de Referência: 399.066,33000		295.522,29000	295.522,29		
	1	8,00	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 Valor de Referência: 1.537,85000		2.542,12000	20.336,96	23,32	69,19
	2	8,00	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 Valor de Referência: 882,93000		474,78000	3.798,24	23,32	69,19
	3	64,00	UN	REFLETOR/HOLOFOTE DE LED, 400W - LUZ BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS INCLUSOS) Valor de Referência: 1.309,75000		765,13000	48.968,32	23,32	69,19
	4	16,00	UN	SUPORTE METÁLICO P/4 REFLETORES Valor de Referência: 132,60000		215,69000	3.451,04	23,32	69,19
	5	392,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		13,27000	5.201,84	23,32	69,19

Em, 25/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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: 28,14000					
	6	648,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Valor de Referência: 31,45000		25,19000	16.323,12	23,32	69,19
	7	98,80	M	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 42,13000		13,86000	1.369,37	23,32	69,19
	8	96,00	M	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 83,07000		49,63000	4.764,48	23,32	69,19
	9	242,00	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Valor de Referência: 21,53000		17,84000	4.317,28	23,32	69,19
	10	25,41	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A		41,58000	1.056,55	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
JMFV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
				CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Valor de Referência: 20,59000					
	11	15,63	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Valor de Referência: 41,60000		47,48000	742,11	23,32	69,19
	12	12,00	UN	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES 0,30X0,30X0,35M, COM TAMPA Valor de Referência: 161,01000		170,69000	2.048,28	23,32	69,19
	13	8,00	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 207,29000		101,74000	813,92	23,32	69,19
	14	8,00	UN	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 171,98000		142,43000	1.139,44	23,32	69,19
	15	8,00	UN	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 Valor de Referência: 18,86000		31,20000	249,60	23,32	69,19
	16	48,00	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		4,34000	208,32	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
 JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
 CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
 Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 2
 Centro - CEP 99435-000
 CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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: 4,16000					
	17	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 557,54000		529,04000	529,04	23,32	69,19
	18	4,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 19,56000		8,75000	35,00	23,32	69,19
	19	1,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 Valor de Referência: 125,70000		49,01000	49,01	23,32	69,19
	20	1,00	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS Valor de Referência: 2.655,54000		2.386,09000	2.386,09	23,32	69,19
	21	1,00	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B		1.966,95000	1.966,95	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
 JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
 CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
 Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
 Centro - CEP 99435-000
 CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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: 2.014,57000					
	22	1,00	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 Valor de Referência: 596,71000		490,52000	490,52	23,32	69,19
	23	1,00	UN	MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE CARGAS EM ALVENARIA DIMENSÕES 2,00 X 1,50M Valor de Referência: 1.772,49000		1.695,65000	1.695,65	23,32	69,19
	24	4,00	UN	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM Valor de Referência: 2.674,35000		3.497,75000	13.991,00	23,32	69,19
	25	16,00	UN	REFLETOR/HOLOFOTE DE LED, 200W - LUZ BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS INCLUSOS) Valor de Referência: 1.005,06000		1.110,15000	17.762,40	23,32	69,19
	26	4,00	UN	SUPORTE METÁLICO P/4 REFLETORES Valor de Referência: 163,52000		300,47000	1.201,88	23,32	69,19
	27	106,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,		5,29000	560,74	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/000597
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

Validade da Proposta: 60 DIAS

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

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 10,48000					
	28	162,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 11,90000		8,63000	1.398,06	23,32	69,19
	29	4,00	M	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 42,13000		13,86000	55,44	23,32	69,19
	30	4,00	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO Valor de Referência: 7,78000		35,43000	141,72	23,32	69,19
	31	96,00	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Valor de Referência: 21,53000		20,75000	1.992,00	23,32	69,19
	33	10,08	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),		230,61000	2.324,55	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
 JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
 CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
 Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
 Centro - CEP 99435-000
 CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
				RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Valor de Referência: 1,23000					
	34	10,08	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Valor de Referência: 41,60000		47,48000	478,60	23,32	69,19
	35	7,00	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Valor de Referência: 161,01000		210,26000	1.471,82	23,32	69,19
	36	4,00	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 207,29000		101,74000	406,96	23,32	69,19
	37	4,00	UN	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 Valor de Referência: 18,86000		31,20000	124,80	23,32	69,19
	38	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12		529,04000	529,04	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
 JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
 CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
 Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
 Centro - CEP 99435-000
 CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 8 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
				DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 557,54000					
	39	2,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 15,22000		8,75000	17,50	23,32	69,19
	40	1,00	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS Valor de Referência: 2.055,78000		2.386,06000	2.386,06	23,32	69,19
	41	1,00	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B Valor de Referência: 2.051,56000		1.966,95000	1.966,95	23,32	69,19
	42	1,00	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 Valor de Referência: 596,71000		490,52000	490,52	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
 JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
 CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
 Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
 Centro - CEP 99435-000
 CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 9 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
	43	1,00	UN	MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE CARGAS EM ALVENARIA DIMENSÕES 2,00 X 1,50M Valor de Referência: 1.772,49000		2.238,26000	2.238,26	23,32	69,19
	44	8,00	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 Valor de Referência: 1.537,85000		2.745,60000	21.964,80	23,32	69,19
	45	8,00	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 Valor de Referência: 882,93000		474,78000	3.798,24	23,32	69,19
	46	64,00	UN	REFLETOR/HOLOFOTE DE LED, 400W - LUZ BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS INCLUSOS) Valor de Referência: 1.615,18000		765,13000	48.968,32	23,32	69,19
	47	16,00	UN	SUPORTE METÁLICO P/4 REFLETORES Valor de Referência: 163,52000		215,69000	3.451,04	23,32	69,19
	48	392,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -		13,27000	5.201,84	23,32	69,19

Em, 25/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
 JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
 CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
 Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 1
 Centro - CEP 99435-000
 CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 10 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Valor de Referência: 28,14000					
	49	648,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Valor de Referência: 31,45000		25,19000	16.323,12	23,32	69,19
	50	98,80	M	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 42,13000		13,86000	1.369,37	23,32	69,19
	51	96,00	UN	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 83,07000		49,62000	4.763,52	23,32	69,19
	52	242,00	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Valor de Referência: 21,53000		17,84000	4.317,28	23,32	69,19
	53	25,41	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).		41,58000	1.056,55	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
 JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA
 CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
 Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
 Centro - CEP 99435-000
 CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 11 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
				RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Valor de Referência: 20,59000					
	54	15,63	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Valor de Referência: 41,60000		47,48000	742,11	23,32	69,19
	55	12,00	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Valor de Referência: 161,01000		210,26000	2.523,12	23,32	69,19
	56	8,00	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 207,29000		101,74000	813,92	23,32	69,19
	57	8,00	UN	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Valor de Referência: 171,98000		142,43000	1.139,44	23,32	69,19
	58	8,00	UN	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 Valor de Referência: 18,86000		31,20000	249,60	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 12 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
	59	48,00	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO Valor de Referência: 4,16000		4,34000	208,32	23,32	69,19
	60	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 557,54000		529,04000	529,04	23,32	69,19
	61	4,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 19,56000		8,76000	35,04	23,32	69,19
	62	1,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Valor de Referência: 125,70000		49,01000	49,01	23,32	69,19
	63	1,00	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS Valor de Referência: 2.655,54000		2.386,06000	2.386,06	23,32	69,19

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 13 of 13

Fornecedor: JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

Endereço: RUA PADRE JULIANO NOAL

Número: 55

Cidade: CAMPOS BORGES

UF: RS

CPF/CNPJ: 31.304.628/0001-04

Insc. Estadual: 256.0005977

Fone: (54) 3326-1024

E-mail: cbnet@cbnet.inf.br

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	%
	64	1,00	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B Valor de Referência: 2.051,56000		1.966,95000	1.966,95	23,32	69,19
	65	1,00	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 Valor de Referência: 596,71000		490,52000	490,52	23,32	69,19
	66	1,00	UN	MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE CARGAS EM ALVENARIA DIMENSÕES 2,00 X 1,50M Valor de Referência: 1.772,49000		1.695,65000	1.695,65	23,32	69,19
TOTAL							295.522,29		

Em, 15/02/2023

CB SOLAR & ENERGIA
JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - JMV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA								
Obra:		ILUMINAÇÃO DE CAMPOS DE FUTEBOL			Data:		16/02/2023	
Endereço:		ESPUMOSO/RS			Cidade:		Espumoso/RS	
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO			BDI:		23,32%	
Item	Descrição	Unidade	Quant.	CUSTO UNITÁRIO (Sem BDI) R\$	BDI (%) 23,32	CB COM 30% R\$	CUSTO UNITÁRIO (Com BDI - 23,32%) R\$	Preço Total (R\$)
CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO INDUSTRIAL								
1.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISTRITO								
1.1.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	8,00	R\$ 1.874,00	23,32%	R\$ 2.061,40	R\$ 2.542,12	R\$ 20.336,96
1.1.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 350,00	23,32%	R\$ 385,00	R\$ 474,78	R\$ 3.798,24
1.1.3.	REFLETOR/HOLOFOTE DE LED, 400W - LUZ BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS INCLUSOS)	UNID.	64,00	R\$ 564,04	23,32%	R\$ 620,44	R\$ 765,13	R\$ 48.968,32
1.1.4.	SUPORTE METÁLICO P/4 REFLETORES	UNID.	16,00	R\$ 159,00	23,32%	R\$ 174,90	R\$ 215,69	R\$ 3.451,04
1.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392,00	R\$ 9,78	23,32%	R\$ 10,76	R\$ 13,27	R\$ 5.201,84
1.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	648,00	R\$ 18,57	23,32%	R\$ 20,43	R\$ 25,19	R\$ 16.323,12
1.1.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	98,80	R\$ 10,22	23,32%	R\$ 11,24	R\$ 13,86	R\$ 1.369,37

MAYKON SBRUZZI
Engenheiro Eletricista
Técnico em Eletromecânica
CREA-RS AM26612

1.1.8.	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	96,00	R\$ 36,58	23,32%	R\$ 40,24	R\$ 49,63	R\$ 4.764,48
1.1.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	242,00	R\$ 13,15	23,32%	R\$ 14,46	R\$ 17,84	R\$ 4.317,28
1.1.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	25,41	R\$ 30,65	23,32%	R\$ 33,72	R\$ 41,58	R\$ 1.056,55
1.1.11.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,63	R\$ 35,00	23,32%	R\$ 38,50	R\$ 47,48	R\$ 742,11
1.1.12.	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES 0,30X0,30X0,35M, COM TAMPA	UN	12,00	R\$ 125,83	23,32%	R\$ 138,42	R\$ 170,69	R\$ 2.048,28
1.1.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 75,00	23,32%	R\$ 82,50	R\$ 101,74	R\$ 813,92
1.1.14.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 105,00	23,32%	R\$ 115,50	R\$ 142,43	R\$ 1.139,44
1.1.15.	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	8,00	R\$ 23,00	23,32%	R\$ 25,30	R\$ 31,20	R\$ 249,60
1.1.16.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	48,00	R\$ 3,20	23,32%	R\$ 3,52	R\$ 4,34	R\$ 208,32
1.1.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 390,00	23,32%	R\$ 429,00	R\$ 529,04	R\$ 529,04
1.1.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 6,45	23,32%	R\$ 7,10	R\$ 8,75	R\$ 35,00

MAYKON SBRUZZI:
Engenheiro Eletricista
Técnico em Eletromecânica
CREA-RS AM26612

1.1.19.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 36,13	23,32%	R\$ 39,74	R\$ 49,01	R\$ 49,01
1.1.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.758,98	23,32%	R\$ 1.934,88	R\$ 2.386,09	R\$ 2.386,09
1.1.21.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.450,00	23,32%	R\$ 1.595,00	R\$ 1.966,95	R\$ 1.966,95
1.1.22.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 361,60	23,32%	R\$ 397,76	R\$ 490,52	R\$ 490,52
1.1.23.	MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE CARGAS EM ALVENARIA DIMENSÕES 2,00 X 1,50M	UNID	1,00	R\$ 1.250,00	23,32%	R\$ 1.375,00	R\$ 1.695,65	R\$ 1.695,65
2.	ILUMINAÇÃO DA QUADRA SOCIETY PARQUE DE EVENTOS							
2.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SOCIETY							R\$ 49.538,30
2.1.1.	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00	R\$ 2.578,47	BDI 1	R\$ 2.836,32	R\$ 3.497,75	R\$ 13.991,00
2.1.2.	REFLETOR/HOLOFOTE DE LED, 200W - LUZ BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS INCLUSOS)	UNID.	16,00	R\$ 818,38	BDI 1	R\$ 900,22	R\$ 1.110,15	R\$ 17.762,40
2.1.3.	SUPORTE METÁLICO P/4 REFLETORES	UNID.	4,00	R\$ 221,50	BDI 1	R\$ 243,65	R\$ 300,47	R\$ 1.201,88
2.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,00	R\$ 3,90	BDI 1	R\$ 4,29	R\$ 5,29	R\$ 560,74
2.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,00	R\$ 6,36	BDI 1	R\$ 7,00	R\$ 8,63	R\$ 1.398,06
2.1.6.	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	R\$ 10,22	BDI 1	R\$ 11,24	R\$ 13,86	R\$ 55,44
2.1.7.	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,00	R\$ 26,12	BDI 1	R\$ 28,73	R\$ 35,43	R\$ 141,72

2.1.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,00	R\$ 15,30	BDI 1	R\$ 16,83	R\$ 20,75	R\$ 1.992,00
2.1.9.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,08	R\$ 170,00	BDI 1	R\$ 187,00	R\$ 230,61	R\$ 2.324,55
2.1.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,08	R\$ 35,00	BDI 1	R\$ 38,50	R\$ 47,48	R\$ 478,60
2.1.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 155,00	BDI 1	R\$ 170,50	R\$ 210,26	R\$ 1.471,82
2.1.12.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 75,00	BDI 1	R\$ 82,50	R\$ 101,74	R\$ 406,96
2.1.13.	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	4,00	R\$ 23,00	BDI 1	R\$ 25,30	R\$ 31,20	R\$ 124,80
2.1.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 390,00	BDI 1	R\$ 429,00	R\$ 529,04	R\$ 529,04
2.1.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 6,45	BDI 1	R\$ 7,10	R\$ 8,75	R\$ 17,50
2.1.16.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.758,96	BDI 1	R\$ 1.934,86	R\$ 2.386,06	R\$ 2.386,06
2.1.17.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.450,00	BDI 1	R\$ 1.595,00	R\$ 1.966,95	R\$ 1.966,95
2.1.18.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 361,60	BDI 1	R\$ 397,76	R\$ 490,52	R\$ 490,52
2.1.19.	MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE CARGAS EM ALVENARIA DIMENSÕES 2,00 X 1,50M	UNID.	1,00	R\$ 1.650,00	BDI 1	R\$ 1.815,00	R\$ 2.238,26	R\$ 2.238,26
3,	CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO MARTINI							
3.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MARTINI							
								R\$ 124.042,86

MAYKON SBRUZZI:
Engenheiro Eletricista
Técnico em Eletromecânica
CREA-RS AM26612

3.1.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	8,00	R\$ 2.024,00	BDI 1	R\$ 2.226,40	R\$ 2.745,60	R\$ 21.964,80
3.1.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 350,00	BDI 1	R\$ 385,00	R\$ 474,78	R\$ 3.798,24
3.1.3.	REFLETOR/HOLOFOTE DE LED, 400W - LUZ BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS INCLUSOS)	UNID.	64,00	R\$ 564,04	BDI 1	R\$ 620,44	R\$ 765,13	R\$ 48.968,32
3.1.4.	SUPORTE METÁLICO P/4 REFLETORES	UNID.	16,00	R\$ 159,00	BDI 1	R\$ 174,90	R\$ 215,69	R\$ 3.451,04
3.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392,00	R\$ 9,78	BDI 1	R\$ 10,76	R\$ 13,27	R\$ 5.201,84
3.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	648,00	R\$ 18,57	BDI 1	R\$ 20,43	R\$ 25,19	R\$ 16.323,12
3.1.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	98,80	R\$ 10,22	BDI 1	R\$ 11,24	R\$ 13,86	R\$ 1.369,37
3.1.8.	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	96,00	R\$ 36,58	BDI 1	R\$ 40,24	R\$ 49,62	R\$ 4.763,52
3.1.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	242,00	R\$ 13,15	BDI 1	R\$ 14,47	R\$ 17,84	R\$ 4.317,28
3.1.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	25,41	R\$ 30,65	BDI 1	R\$ 33,72	R\$ 41,58	R\$ 1.056,55
3.1.11.	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,63	R\$ 35,00	BDI 1	R\$ 38,50	R\$ 47,48	R\$ 742,11
3.1.12.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 155,00	BDI 1	R\$ 170,50	R\$ 210,26	R\$ 2.523,12

3.1.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 75,00	BDI 1	R\$ 82,50	R\$ 101,74	R\$ 813,92
3.1.14.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 105,00	BDI 1	R\$ 115,50	R\$ 142,43	R\$ 1.139,44
3.1.15.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	8,00	R\$ 23,00	BDI 1	R\$ 25,30	R\$ 31,20	R\$ 249,60
3.1.16.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	48,00	R\$ 3,20	BDI 1	R\$ 3,52	R\$ 4,34	R\$ 208,32
3.1.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 390,00	BDI 1	R\$ 429,00	R\$ 529,04	R\$ 529,04
3.1.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 6,46	BDI 1	R\$ 7,11	R\$ 8,76	R\$ 35,04
3.1.19.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 36,13	BDI 1	R\$ 39,74	R\$ 49,01	R\$ 49,01
3.1.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.758,96	BDI 1	R\$ 1.934,86	R\$ 2.386,06	R\$ 2.386,06
3.1.21.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.450,00	BDI 1	R\$ 1.595,00	R\$ 1.966,95	R\$ 1.966,95
3.1.22.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 361,60	BDI 1	R\$ 397,76	R\$ 490,52	R\$ 490,52
3.1.23.	MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE CARGAS EM ALVENARIA DIMENSÕES 2,00 X 1,50M	UNID.	1,00	R\$ 1.250,00	BDI 1	R\$ 1.375,00	R\$ 1.695,65	R\$ 1.695,65

CUSTO TOTAL

R\$ 295.522,29


MAYKON SBRUZZI
 Engenheiro Eletricista
 Técnico em Eletromecânica
 Responsável Técnico CREA-RS AM26612
 Engenheiro Elétrico
 Maykon Sbruzzi - CREA/RS AM26612

af

af

af

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	Iluminação Estádio Municipal do Distrito Industrial, Municipal do Bairro Martini e campo Society do Parque de Eventos	Data:	16/02/2023
ENDEREÇO:	Espumoso/RS	Cidade:	Espumoso
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Espumoso	BDI:	23,32%

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS (03/23)	60 DIAS (04/23)	90 DIAS (05/23)	ACUMULADO R\$ %
1.	CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO INDUSTRIAL	R\$ 42.679,40	R\$ 42.679,40	R\$ 36.582,34	R\$ 121.941,13
	R\$ 121.941,13	35,00%	35,00%	30,00%	41,26%
2.	ILUMINAÇÃO DA QUADRA SOCIETY PARQUE DE EVENTOS	R\$ 17.338,41	R\$ 17.338,41	R\$ 14.861,49	R\$ 49.538,30
	R\$ 49.538,30	35,00%	35,00%	30,00%	16,76%
3.	CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO MARTINI	R\$ 43.415,00	R\$ 43.415,00	R\$ 37.212,86	R\$ 124.042,86
	R\$ 124.042,86	35,00%	35,00%	30,00%	41,97%
	R\$	R\$ 103.432,80	R\$ 103.432,80	R\$ 88.656,69	R\$ 295.522,29
	%	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%

MAYKON SBRUZZI
Engenheiro Eletricista
Técnico em Eletromecânica
CREA-RS AM26612

Maykon Sbruzzi
Maykon Sbruzzi - Responsável Técnico
Engenheiro Elétrico CREA/RS - AM 26612

CB SOLAR & ENERGIA
JMFV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

[Assinatura]
JMFV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA
CNPJ: 31.304.628/0001-04

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ILUMINAÇÃO CAMPO DISTRITO / ILUMINAÇÃO CAMPO DISTRITO

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%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,16%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,32%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 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

Responsável Técnico
Nome: Maykon Sbruzzi
CREA/CAU: AM 26612

MAYKON SBRUZZI
Engenheiro Eletricista
Técnico em Eletromecânica
CREA-RS AM26612

Quinta-feira, 16 de Fevereiro de 2023

Data

CP.

8

7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO – RS
ILUMINAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL DISTRITO

ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO B	44,42%	15,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	13,25%	10,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	16,75%	6,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,22%	69,19%


MAYKON SBRUZZI
 Engenheiro Eletricista
 Técnico em Eletromecânica
 CREA-RS AM26612
 Responsável Técnico
 Engenheiro Elétrico – Maykon Sbruzzi
 CREA/RS AM 26612

CP




DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

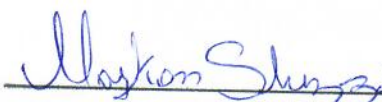
A empresa **JMV Comércio de Placas Solares Ltda**, inscrita no CNPJ: 31.304.628/0001-04, sediada na Rua Padre Juliano Noal, nº55 – sala 04, na cidade de Campos Borges/RS, **DECLARAMOS** junto a Prefeitura Municipal de Espumoso/RS, através de seu Representante Legal, **MAIQUEL RIBEIRO**, inscrito no CPF: 008.992.680-30 e por seu Responsável Técnico, o Sr. **MAYKON SBRUZZI**, Engenheiro Elétrico, CREA/RS AM 26612, RNP 0415838177, inscrito no CPF: 025.011.450-03, **DECLARA** se responsabilizar pela execução da prestação de serviços para execução da iluminação do Campo de Futebol Municipal do Distrito Industrial, Campo Municipal do Bairro Martini e Campo Society do Parque de Eventos **em acordo** com o projeto aprovado, sendo fiel as especificações técnicas exigidas pelo projeto e memorial descritivo para a execução destes serviços.

Espumoso, 16 de fevereiro de 2023.

CB SOLAR & ENERGIA
JMFV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala 4
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS



JMV Comércio de Placas Solares
CNPJ: 31.304.628/0001-04
Maiquel Ribeiro
CPF: 008.992.680-30



MAYKON SBRUZZI
Engenheiro Eletricista
Técnico em Eletromecânica
CREA-RS AM26612
Maykon Sbruzzi
Engenheiro Elétrico
CREA/RS AM 26612

CP

x 7 \$

DECLARAÇÃO DE GARANTIA DE OBRA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2023

A empresa **JMV COMERCIO DE PLACAS SOLARES LTDA**, CNPJ nº. 31.304.628/0001-04, sediada na Rua Padre Juliano Noal, 55, Sala 04, na cidade de Campos Borges/ RS, Declaramos junto à Prefeitura Municipal de Espumoso/ RS, através de seu Diretor ou Representante Legal, **MAIQUEL RIBEIRO**, inscrito no CPF sob nº. 008.992.680-30 e por seu engenheiro responsável Sr, **MAYKON SBRUZZI**, RNP: 0415838177, CREA/RS AM26612, inscrito no CPF sob nº. 025.011.450-03, **DECLARA** para efeitos do atendimento do presente Edital de Licitação, Modalidade de Tomada de Preços nº. 002/2023, instaurado pelo Município de Espumoso/RS, que dara **GARANTIA DA OBRA**, não inferior a 05 anos.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Espumoso, 16 de fevereiro de 2023.


JMV COMERCIO DE PLACAS SOLARES LTDA

CNPJ: 31.304.628/0001-04

MAIQUEL RIBEIRO

CPF nº. 008.992.680-30

CB SOLAR & ENERGIA
JMFV COMÉRCIO DE PLACAS SOLARES LTDA.
CNPJ: 31 304 628/0001-04 - I.E.: 256/0005977
Rua Padre Juliano Noal, 55 - Sala
Centro - CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS


MAYKON SBRUZZI

CREA/RS AM26612

RNP: 0415838177

MAYKON SBRUZZI
Engenheiro Eletricista
Técnico em Eletromecânica
CREA-RS AM26612

af.

f 9 #