

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

RS 569, KM 04, SALAS 2,3 E 5 INTERIOR
CNPJ: 06.283.997/0001-10

PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
FONE/FAX: 55 3742 3675

PROPOSTA FINANCEIRA

Artebase Construtora Ltda., inscrito(a) no C.N.P.J. sob o nº. 06.283.997/0001-10, estabelecida na RS 569, Km 04, Salas 2, 3 e 5, Interior em Palmeira das Missões, CEP 98300-000 E-mail:artebaseconstrutora@hotmail.com, através de seu representante legal e também responsável técnico, Engenheiro Civil Sérgio Luiz Ledur, brasileiro, casado, CREA-RS nº46.541, CPF nº. 211.853.790-53, CI 4009754237, residente a rua Francisco Pinheiro, 574, vem apresentar proposta de preço detalhada na planilha anexa, para a execução dos serviços que trata a Construção de uma Ponte denominada "Ponte do Varamé" no município de Campos Borges - RS, conforme especificação constante do Edital e seus Anexos.

DO OBJETO

- Contratação de pessoa jurídica, sob o regime de empreitada global, em caráter emergencial, de uma ponte em concreto armado pré-moldado com dimensões de 45,00 x 7,00 m, denominada "Ponte do Varamé", em virtude da mesma ter sido arrancada pelas enchentes dos meses de abril e maio de 2024, conforme decreto de situação de emergência nº 2.305/2024, contratação esta baseada na Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

Valor Global da nossa proposta é de R\$ 1.939.723,83 (Um milhão, setecentos e trinta e nove mil, setecentos e vinte três reais e oitenta e três centavos) sendo R\$ 1.551.779,06 (Um milhão, quinhentos e cinquenta e um mil, setecentos e setenta e nove reais e seis centavos) referentes a materiais e R\$ 387.944,77 (Trezentos e oitenta e sete mil, novecentos e quarenta e quatro reais e setenta e sete centavos) referentes a mão-de-obra

BDI 24,03% sem desoneração
ENCARGOS SOCIAIS 69,79% mensalista sem desoneração

Prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Prazo de execução: Conforme Cronograma.

Declaramos que nossa proposta contempla na integralidade o objeto desta licitação.

Palmeira das Missões, 03 de junho de 2024.

SERGIO LUIZ
LEDUR:21185379053

Assinado de forma digital por
SERGIO LUIZ LEDUR:21185379053
Dados: 2024.06.03 11:47:57 -03'00'

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10
SERGIO LUIZ LEDUR
CPF nº. 211.853.790-53
CREA-RS nº 46.541

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOVY 0	PROPRONETE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7.00X45,00
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPOS BORGES/RS
			BDI 1 24,03%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.939.723,83
2.1.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7.072,00	0,95	BDI 1	1,18	8.344,96
2.1.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	544,00	3,15	BDI 1	3,91	2.127,04
2.1.11.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	90,00	2,80	BDI 1	3,47	312,30
2.2.			SAPATAS ISOLADAS						72.978,16
2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	3,77	95,00	BDI 1	117,83	444,22
2.2.2.	Composição	COMP04	ENSECADEIRAS DE CONCRETO ARMADO	M2	37,68	372,00	BDI 1	461,39	17.385,18
2.2.3.	SINAPI-I	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	60,00	2,75	BDI 1	3,41	204,60
2.2.4.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	18,84	1.255,00	BDI 1	1.556,58	29.325,97
2.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	18,84	509,00	BDI 1	631,31	11.893,88
2.2.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	18,84	299,00	BDI 1	370,85	6.986,81
2.2.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.486,88	0,95	BDI 1	1,18	2.934,52
2.2.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	150,72	3,15	BDI 1	3,91	589,32
2.2.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.959,36	0,95	BDI 1	1,18	2.312,04
2.2.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	150,72	3,15	BDI 1	3,91	589,32
2.2.11.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	90,00	2,80	BDI 1	3,47	312,30
3.			MESOSTRUTURA						645.651,17
3.1.			PILARES						65.471,32
3.1.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	60,76	260,00	BDI 1	322,48	19.593,88
3.1.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	60,89	166,00	BDI 1	205,89	12.536,64

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45.00
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPOS BORGES/RS
DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%
	BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.939.723,83
4.4.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,04	3,15	BDI 1	3,91	582,75
4.4.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.937,52	0,95	BDI 1	1,18	2.286,27
4.4.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,04	3,15	BDI 1	3,91	582,75
4.4.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	2,80	BDI 1	3,47	312,30
4.5.	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS	M	90,00	115,00	BDI 1	142,63	12.836,70
4.6.	Composição	COMP05	GUARDA-CORPOS	M	90,00	165,00	BDI 1	204,65	18.418,50
4.6.1.									18.418,50

Encargos sociais:

Observações:

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

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; OU - 100% Outros; CP - 100% Repasse; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SERGIO LUIZ
LEDUR:21185379053

Assinado de forma digital por SERGIO LUIZ
LEDUR:21185379053
Dados: 2024.06.03 11:33:09 -03'00'

CAMPOS BORGES/RS
Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: SERGIO LUIZ LEDUR
CREA/CAU: CREA RS nº 46.541
ART/RRT:

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7.00X45.00			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPOS BORGES/RS	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.939.723,83
4.4.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	149,04	3,15	BDI 1	3,91	582,75
4.4.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.937,52	0,95	BDI 1	1,18	2.286,27
4.4.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	149,04	3,15	BDI 1	3,91	582,75
4.4.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	90,00	2,80	BDI 1	3,47	312,30
4.5.			GUARDA-RODAS	M	90,00	115,00	BDI 1	142,63	12.836,70
4.5.1.	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS	M	90,00	165,00	BDI 1	204,65	18.418,50
4.6.			GUARDA-CORPOS						
4.6.1.	Composição	COMP05	GUARDA-CORPO	M	90,00	165,00	BDI 1	204,65	18.418,50

Encargos sociais:

Observações:

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

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.
SERGIO LUIZ
LEDUR:21185379053

Assinado de forma digital por SERGIO LUIZ
LEDUR21185379053
Dados: 2024.06.03 11:33:09 -03'00'

CAMPOS BORGES/RS
Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: SERGIO LUIZ LEDUR
CREA/CAU: CREA RS nº 46.541
ART/RRT:

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

RS 569, KM 04, SALAS 2,3 E 5 INTERIOR,
CNPJ: 06.283.997/0001-10

PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
FONE/FAX: 55 3742 3675

Artebase Construtora Ltda., inscrito(a) no C.N.P.J. sob o nº. 06.283.997/0001-10, estabelecida na RS 569, KM 04, salas 2,3 e 5, interior de Palmeira das Missões-RS, por intermédio de seu administrador Sergio Luiz Ledur, C.I. nº. 4009754237, CPF nº. 211.853.790-53, para fins de Participação neste processo, da Prefeitura Municipal de Campos Borges - RS, DECLARA que usamos os encargos sociais para mão de obra mensalista sem desoneração de **69,79%** conforme detalhamento no quadro abaixo:

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriativos	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Palmeira das Missões, 03 de junho de 2024.

SERGIO LUIZ
LEDUR:21185379053

Assinado de forma digital por
SERGIO LUIZ LEDUR:21185379053
Dados: 2024.06.03 11:45:20 -03'00'

SERGIO LUIZ LEDUR
CPF nº. 211.853.790-53
CREA RS nº 46.541



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE
0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00 0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.959,60	% Período:	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25
			% Período:	25,00%	25,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%					
2.	INFRAESTRUTURA	283.503,01	% Período:	75,00%	25,00%										
			% Período:	75,00%	25,00%										
3.	MESOESTRUTURA	645.651,17	% Período:	30,00%	30,00%	50,00%	20,00%								
			% Período:	30,00%	30,00%	50,00%	20,00%								
4.	SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS I	890.610,05	% Período:				25,00%	50,00%	25,00%						
			% Período:				25,00%	50,00%	25,00%						
Total:		R\$ 1.939.723,83	%:	12,51%	15,19%	17,42%	18,91%	23,73%	12,25%						
Período:			Repasso:												
			Contrapartida:	242.617,16	294.561,00	337.820,54	366.777,69	460.299,98	237.647,46						
			Outros:												
Investimento:		242.617,16	%:	12,51%	27,69%	45,11%	64,02%	87,75%	100,00%						
Acumulado:			Repasso:	242.617,16	537.178,16	874.998,70	1.241.776,39	1.702.076,37	1.839.723,83						
			Contrapartida:												
			Outros:												
			Investimento:	242.617,16	537.178,16	874.998,70	1.241.776,39	1.702.076,37	1.839.723,83						

SERGIO LUIZ
LEDUR:21185379053

Assinado de forma digital por SERGIO LUIZ LEDUR:21185379053
Dados: 2024.06.03 11:27:45 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: SERGIO LUIZ LEDUR
CREA/CAU: CREA RS nº 46.541
ART/RRT: -

CAMPOS BORGES/RS
Local
segunda-feira, 3 de Junho de 2024
Data

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00 /

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%):	2,00%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%

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 2%.

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:

CAMPOS BORGES/RS

Local

SERGIO LUIZ

LEDUR:21185379053

Assinado de forma digital por
SERGIO LUIZ LEDUR:21185379053
Dados: 2024.06.03 11:25:37 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: SERGIO LUIZ LEDUR

CREA/CAU: CREA RS nº 46.541

segunda-feira, 3 de junho de 2024

Data

PROPOSTA FINANCEIRA

A empresa **LEANDRO NUNES & CIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Caxias, nº 43 – bairro Vera Cruz, Passo Fundo/RS, inscrita no CNPJ sob nº 12.613.087/0001-51, Fone (54) 3632-7550, por intermédio de seu representante legal e Responsável Técnico Leandro Alencar Nunes, Engº. Civil, CREA/RS nº 86918, interessada na participação da presente licitação, propõe a esse Município a execução do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

Objeto: Ponte de Concreto Armado Pré-Moldado 7,00m x 45,00m – Localidade do Varamé, no interior do município de Campos Borges/RS. Conforme plantas, memorial descritivo, orçamento e cronograma em anexo ao Edital.

Descrição	Preço Total
Preço da Mão-de-obra	R\$ 439.752,87
Preço do Material	R\$ 1.759.011,49
Preço Global (mão-de-obra + material)	R\$ 2.198.764,36

(Dois milhões e cento e noventa e oito mil e setecentos e sessenta e quatro reais e trinta e seis centavos).

- Declaramos que estamos de acordo com os termos do Edital e acatamos suas determinações, bem como informamos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos com material, mão-de-obra, inclusive BDI – Benefícios e Despesas Indiretas (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc).
- O preenchimento das Planilhas de Quantitativos e Custo Unitários e Cronograma Físico-Financeiro **são obrigatórios** e fazem parte da proposta financeira.
- Prazo de execução da obra, a contar da autorização para início da obra, é de acordo com o cronograma físico-financeiro elaborado pelo Setor de Engenharia do município.
- Validade da proposta: **60 (Sessenta) dias**, contados da sua apresentação.
- Dados bancários para os pagamentos: Banco Caixa Econômica Federal, agência 1593, operação 003, Conta Corrente 2424-7.

Passo Fundo/RS, 04 de junho de 2024.

LEANDRO NUNES E CIA
LTDA:12613087000151
51

Assinado de forma digital
por LEANDRO NUNES E CIA
LTDA:12613087000151
Dados: 2024.06.05 08:57:31
-03'00'

Leandro Nunes e Cia Ltda.
CNPJ: 12.613.087/0001-51
Leandro Alencar Nunes
Responsável Legal
Responsável Técnico
CREA: RS 86918



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	BDI1
PORTO ALEGRE	02-24 (N.DES.)	0 CAMPOS BORGES/RS	24,03%
		DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI2
			0,00%
			BDI3
			0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.952.948,29
1			SERVIÇOS TÉCNICOS						122.723,32
1.1.	SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	60,00	134,71	BDI 1	167,08	10.024,80
1.1.1.	SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	60,00	134,71	BDI 1	167,08	10.024,80
1.2.	Composição	COMP16	SERVIÇOS INICIAIS	MES	6,00	950,00	BDI 1	1.178,29	7.069,74
1.2.1.	Composição	COMP17	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	6,00	742,18	BDI 1	920,53	5.523,18
1.2.2.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 68 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	240,00	76,55	BDI 1	94,94	22.785,60
1.2.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	50,12	BDI 1	62,16	3.108,00
1.2.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	50,12	BDI 1	62,16	3.108,00
1.2.5.	Composição	MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unidade	1,00	40.000,00	BDI 1	49.612,00	49.612,00
1.3.			OBRAS DE TERRA						24.600,00
1.3.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); RETROESCAV. (0,26 M3); LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	600,00	14,19	BDI 1	17,60	10.560,00
-	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-	0,89	BDI 1	1,10	-
1.3.2.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.000,00	2,83	BDI 1	3,51	14.040,00
2.			INFRAESTRUTURA						285.233,47
2.1.			SAPATAS CORRIDAS						211.868,35
2.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	17,20	96,15	BDI 1	119,25	2.051,10
2.1.2.	Composição	COMP06	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	63,04	140,13	BDI 1	173,80	10.956,35
2.1.3.	SINAPI	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	16,00	2,77	BDI 1	3,44	55,04
2.1.4.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	68,00	1.259,35	BDI 1	1.561,97	106.213,96
2.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	68,00	508,94	BDI 1	632,48	43.008,64
2.1.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	68,00	299,41	BDI 1	371,36	25.252,48

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7.00X45.00		
	DATA BASE 02-24 (N.DES.)	0	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE		0	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 24,03%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.952.948,29
2.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.976,00	0,99	BDI 1	1,23	11.040,48
2.1.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	544,00	3,17	BDI 1	3,93	2.137,92
2.1.9.	SINAPI	93590	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.072,00	0,99	BDI 1	1,23	8.698,56
2.1.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	544,00	3,17	BDI 1	3,93	2.137,92
2.1.11.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
2.2.			SAPATAS ISOLADAS						73.365,12
2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	3,77	96,15	BDI 1	119,25	449,57
2.2.2.	Composição	COMP04	ENSECADEIRAS DE CONCRETO ARMADO	M2	37,68	372,31	BDI 1	461,78	17.399,87
2.2.3.	SINAPI	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3", FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	60,00	2,77	BDI 1	3,44	206,40
2.2.4.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	18,84	1.259,35	BDI 1	1.561,97	29.427,51
2.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,84	509,94	BDI 1	632,48	11.915,92
2.2.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,84	299,41	BDI 1	371,36	6.996,42
2.2.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.486,88	0,99	BDI 1	1,23	3.058,86
2.2.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,72	3,17	BDI 1	3,93	592,33
2.2.9.	SINAPI	93590	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.959,36	0,99	BDI 1	1,23	2.410,01
2.2.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,72	3,17	BDI 1	3,93	592,33
2.2.11.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
3.			MESOSTRUTURA						650.239,77
3.1.			PILARES						65.911,78

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
		DATA BASE 02-24 (N.DES.)	0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7.00X45.00		
DESCRÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF				
		0 CAMPOS BORGES/RS				
		BDI 1			BDI 2	BDI 3
		24,03%			0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.952.948,28
3.1.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	60,76	261,97	BDI 1	324,92	19.742,14
3.1.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,89	166,93	BDI 1	207,04	12.606,67
3.1.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	M3	11,39	1.259,35	BDI 1	1.561,97	17.790,84
3.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETOXEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,39	508,94	BDI 1	632,48	7.203,95
3.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,39	299,41	BDI 1	371,36	4.229,79
3.1.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.503,48	0,99	BDI 1	1,23	1.849,28
3.1.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,12	3,17	BDI 1	3,93	358,10
3.1.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.184,56	0,99	BDI 1	1,23	1.457,01
3.1.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,12	3,17	BDI 1	3,93	358,10
3.1.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
			VIGAS						77.222,11
3.2.			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	61,96	207,47	BDI 1	257,33	15.944,17
3.2.1.	SINAPI	92266	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,96	166,93	BDI 1	207,04	12.828,20
3.2.2.	SINAPI	92447	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	16,49	1.259,35	BDI 1	1.561,97	25.756,89
3.2.3.	Composição	COMP07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,49	509,94	BDI 1	632,48	10.429,60
3.2.4.	SINAPI	94965	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,49	299,41	BDI 1	371,36	6.123,73
3.2.5.	SINAPI	103670	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.176,68	0,99	BDI 1	1,23	2.677,32
3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	131,92	3,17	BDI 1	3,93	518,45
3.2.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	131,92	3,17	BDI 1	3,93	518,45

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		0	0	0	0	0	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7.00X45.00
		DATA BASE 02-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
			0	0	24,03%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.852.948,28
3.2.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.714,96	0,99	BDI 1	1,23	2.109,40
3.2.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	131,92	3,17	BDI 1	3,93	518,45
3.2.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
3.3.			CORTINAS						507.105,88
3.3.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	419,68	261,97	BDI 1	324,92	136.362,43
3.3.2.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	419,68	71,97	BDI 1	89,26	37.460,64
3.3.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	114,07	1.259,35	BDI 1	1.561,97	178.173,92
3.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	114,07	509,94	BDI 1	632,48	72.146,99
3.3.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	114,07	299,41	BDI 1	371,36	42.361,04
3.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	912,56	3,17	BDI 1	3,93	3.586,36
3.3.7.	SINAPI	93588	EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	11.863,28	0,99	BDI 1	1,23	14.591,83
3.3.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	912,56	3,17	BDI 1	3,93	3.586,36
3.3.9.	SINAPI	93588	EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
3.3.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
4.			SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO						884.751,73
4.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO						468.310,94
4.1.1.	Composição	COMP01	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,45 x 0,90 (UNIDADE: M)	M	225,00	1.489,51	BDI 1	1.847,44	415.674,00
4.1.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	64,00	351,16	BDI 1	435,54	27.874,56
4.1.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	18.562,50	0,89	BDI 1	1,10	20.418,75

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
PORTO ALEGRE	02-24 (N.DES.)	0 CAMPOS BORGES/RS	24,03%
	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 2	BDI 3
		0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.952.948,29
4.1.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.237,50	2,83	BDI 1	3,51	4.343,63
4.2.			PLACAS TRELICADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE						95.235,33
4.2.1.	Composição	COMP02	PLACAS TRELICADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	315,00	209,33	BDI 1	259,63	81.783,45
4.2.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	16,00	351,16	BDI 1	435,54	6.968,64
4.2.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	4.860,00	0,89	BDI 1	1,10	5.346,00
4.2.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	324,00	2,83	BDI 1	3,51	1.137,24
4.3.			LAJE CAPEAMENTO						204.659,99
4.3.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	22,88	136,49	BDI 1	169,29	3.873,36
4.3.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	22,88	251,07	BDI 1	311,40	7.124,83
4.3.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	65,70	1.259,35	BDI 1	1.561,97	102.821,43
4.3.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	65,70	529,20	BDI 1	656,37	43.123,51
4.3.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	65,70	295,41	BDI 1	371,36	24.398,35
4.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8.672,40	0,99	BDI 1	1,23	10.667,05
4.3.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	525,60	3,17	BDI 1	3,93	2.065,61
4.3.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.832,80	0,99	BDI 1	1,23	8.404,34
4.3.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	525,60	3,17	BDI 1	3,93	2.065,61
4.3.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
4.4.			VIGAS TRANSVERSINAS						94.901,47
4.4.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	86,58	207,47	BDI 1	257,33	22.279,63
4.4.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	86,58	166,93	BDI 1	207,04	17.925,52
4.4.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	18,63	1.259,35	BDI 1	1.561,97	29.099,50

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7.00X45.00
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
PORTO ALEGRE	02-24 (N DES.)	0 CAMPOS BORGES/RS	24,03%
		DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.952.948,29
4.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,63	509,34	BDI 1	632,48	11.783,10
4.4.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,63	299,41	BDI 1	371,36	6.918,44
4.4.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.459,16	0,99	BDI 1	1,23	3.024,77
4.4.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,04	3,17	BDI 1	3,93	585,73
4.4.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,04	3,17	BDI 1	3,93	585,73
4.4.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	2,83	BDI 1	3,51	315,90
4.4.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	115,23	BDI 1	142,92	12.862,80
4.5.			GUARDA-RODAS	M	90,00				12.862,80
4.5.1.	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS	M	90,00	168,25	BDI 1	208,68	18.781,20
4.6.			GUARDA-CORPO	M	90,00				18.781,20
4.6.1.	Composição	COMP05	GUARDA-CORPO	M	90,00				18.781,20

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

Encargos sociais:

Observações:

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

Assinado de forma digital por
PERCIO PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.06.03 15:38:33 -03'00"

PERCIO

PIZZATO:33510733053

Responsável Técnico

Nome: Percio Pizzato

CREA/CAU: 35.410/RS

ART/IRRT: -

CAMPOS BORGES/RS

Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024

Data



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

DESCRIÇÃO DO LOTE

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | APELIDO EMPREENDIMENTO 0 | APRESENTAÇÃO DE CAMPO PONTE EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00 0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.723,32	% Período:	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25
			% Período:	25,00%	25,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%					
2.	INFRAESTRUTURA	285.233,47	% Período:	75,00%	25,00%										
			% Período:	75,00%	25,00%										
3.	MESOESTRUTURA	850.239,77	% Período:		30,00%	50,00%	20,00%								
			% Período:		30,00%	50,00%	20,00%								
4.	SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS I	394.751,73	% Período:				25,00%	50,00%	25,00%						
			% Período:				25,00%	50,00%	25,00%						
Total: R\$ 1.952.948,29			%:	12,52%	15,21%	17,43%	18,90%	23,69%	12,24%						
Período:			Repassa:	244.605,93	287.061,13	340.460,30	369.076,30	462.716,28	239.028,35						
			Outros:												
Acumulado:			Investimento:	244.605,93	297.061,13	340.460,30	369.076,30	462.716,28	239.028,35						
			%:	12,52%	27,74%	45,17%	64,07%	87,76%	100,00%						
			Repassa:												
			Outros:	244.605,93	541.667,06	882.127,36	1.251.203,66	1.713.919,94	1.952.948,29						
			Investimento:	244.605,93	541.667,06	882.127,36	1.251.203,66	1.713.919,94	1.952.948,29						

Assinado de forma digital por
PERCIO PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.06.03 15:37:51 -03'00'

PERCIO
PIZZATO:33510733053

Responsável Técnico
Nome: Percio Pizzato
CREA/CAU: 35.410/RS
ART/RRT: -

CAMPOS BORGES/RS
Local
segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00 /

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%):	2,00%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%

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 2%.

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:

CAMPOS BORGES/RS
Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

PERCIO
PIZZATO:33510733053

Assinado de forma digital por
PERCIO PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.06.03 15:36:38 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Percio Pizzato
CREA/CAU: 35.410/RS
ART/RRT: -

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00 /

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%):	2,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 2%.

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:

CAMPOS BORGES/RS
Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Percio Pizzato
CREA/CAU: 35.410/RS
ART/RRT: -

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00 /

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%):	2,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 2%.

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:

CAMPOS BORGES/RS
Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Percio Pizzato
CREA/CAU: 35.410/RS
ART/RRT: -

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7.00X45.00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-24 (N DEF.)		0 CAMPOS BORGES/RS	24,03%	0,00%	0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.186.764,35											
SEMI-SEMI											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
SERVIÇOS TÉCNICOS											
Nível 2	Nível 2	1.1.				H	60,00	151,68	BDI 1	188,13	11.287,80
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI-H	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)						99.201,07
SERVIÇOS INICIAIS											
Nível 2	Nível 2	1.2.				MES	6,00	1.069,70	BDI 1	1.326,75	7.960,50
Serviço	Serviço	1.2.1.	Composição	COMP16	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	6,00	835,69	BDI 1	1.036,51	6.219,06
Serviço	Serviço	1.2.2.	Composição	COMP17	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	MES	6,00	835,69	BDI 1	1.036,51	6.219,06
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	240,00	86,20	BDI 1	106,91	25.658,40
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	56,44	BDI 1	70,00	3.500,00
Serviço	Serviço	1.2.5.	Composição	MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unidade	1,00	45.040,00	BDI 1	55.863,11	55.863,11
OBRAS DE TERRA											
Nível 2	Nível 2	1.3.				M3	600,00	15,98	BDI 1	19,82	11.892,00
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	600,00	15,98	BDI 1	19,82	11.892,00
Serviço	Serviço	-	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.000,00	3,19	BDI 1	3,96	15.840,00
INFRAESTRUTURA											
SAPATAS CORRIDAS											
Nível 2	Nível 2	2.1.				M3	17,20	108,26	BDI 1	134,27	2.309,44
Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	17,20	108,26	BDI 1	134,27	2.309,44
Serviço	Serviço	2.1.2.	Composição	COMP06	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	63,04	157,79	BDI 1	195,71	12.337,56
Serviço	Serviço	2.1.3.	SINAPI-H	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	16,00	3,12	BDI 1	3,87	61,92
Serviço	Serviço	2.1.4.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	68,00	1.418,03	BDI 1	1.758,78	119.597,04
Serviço	Serviço	2.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	68,00	574,19	BDI 1	712,17	48.427,56
Serviço	Serviço	2.1.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	68,00	337,14	BDI 1	418,15	28.434,20
Serviço	Serviço	2.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.976,00	1,11	BDI 1	1,38	12.386,88
Serviço	Serviço	2.1.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	544,00	3,57	BDI 1	4,43	2.409,92
Serviço	Serviço	2.1.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.072,00	1,11	BDI 1	1,38	9.759,36
Serviço	Serviço	2.1.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	544,00	3,57	BDI 1	4,43	2.409,92
Serviço	Serviço	2.1.11.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	3,19	BDI 1	3,96	356,40
SAPATAS ISOLADAS											
Nível 2	Nível 2	2.2.				M3	3,77	108,26	BDI 1	134,27	506,20
Serviço	Serviço	2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,77	108,26	BDI 1	134,27	506,20
Serviço	Serviço	2.2.2.	Composição	COMP04	ENSECADEIRAS DE CONCRETO ARMADO	M2	37,68	419,22	BDI 1	519,96	19.592,09
Serviço	Serviço	2.2.3.	SINAPI-H	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	60,00	3,12	BDI 1	3,87	232,20
Serviço	Serviço	2.2.4.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	18,84	1.418,03	BDI 1	1.758,78	33.135,42
Serviço	Serviço	2.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,84	574,19	BDI 1	712,17	13.417,28
Serviço	Serviço	2.2.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,84	337,14	BDI 1	418,15	7.877,95
Serviço	Serviço	2.2.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.486,88	1,11	BDI 1	1,38	3.431,89
Serviço	Serviço	2.2.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,72	3,57	BDI 1	4,43	667,69
Serviço	Serviço	2.2.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.959,36	1,11	BDI 1	1,38	2.703,92
Serviço	Serviço	2.2.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,72	3,57	BDI 1	4,43	667,69
Serviço	Serviço	2.2.11.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	3,19	BDI 1	3,96	356,40
MESOESTRUTURA											
PILARES											
Nível 2	Nível 2	3.1.				M2	60,76	294,98	BDI 1	365,86	22.229,65
Serviço	Serviço	3.1.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	60,76	294,98	BDI 1	365,86	22.229,65
Serviço	Serviço	3.1.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,89	187,96	BDI 1	233,13	14.195,29
Serviço	Serviço	3.1.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	11,39	1.418,03	BDI 1	1.758,78	20.032,50
Serviço	Serviço	3.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,39	574,19	BDI 1	712,17	8.111,62

F	Serviço	Serviço	3.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,39	337,14	BDI 1	418,15	4.762,73
F	Serviço	Serviço	3.1.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	1.503,48	1,11	BDI 1	1,38	2.074,80
F	Serviço	Serviço	3.1.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,12	3,57	BDI 1	4,43	403,66
F	Serviço	Serviço	3.1.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.184,56	1,11	BDI 1	1,38	1.634,69
F	Serviço	Serviço	3.1.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,12	3,57	BDI 1	4,43	403,66
F	Serviço	Serviço	3.1.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	3,19	BDI 1	3,96	356,40
F	Nível 2	Nível 2	3.2.			VIGAS						86.934,57
F	Serviço	Serviço	3.2.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	61,96	233,61	BDI 1	289,75	17.952,91
F	Serviço	Serviço	3.2.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,96	187,96	BDI 1	233,13	14.444,73
F	Serviço	Serviço	3.2.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	16,49	1.418,03	BDI 1	1.758,78	29.002,28
F	Serviço	Serviço	3.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,49	574,19	BDI 1	712,17	11.743,68
F	Serviço	Serviço	3.2.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,49	337,14	BDI 1	418,15	6.895,29
F	Serviço	Serviço	3.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.176,68	1,11	BDI 1	1,38	3.003,82
F	Serviço	Serviço	3.2.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	131,92	3,57	BDI 1	4,43	584,41
F	Serviço	Serviço	3.2.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.714,96	1,11	BDI 1	1,38	2.366,64
F	Serviço	Serviço	3.2.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	131,92	3,57	BDI 1	4,43	584,41
F	Serviço	Serviço	3.2.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	3,19	BDI 1	3,96	356,40
F	Nível 2	Nível 2	3.3.			CORTINAS						570.877,79
F	Serviço	Serviço	3.3.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	419,68	294,98	BDI 1	365,86	153.544,12
F	Serviço	Serviço	3.3.2.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLCO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	419,68	81,04	BDI 1	100,51	42.182,04
F	Serviço	Serviço	3.3.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	114,07	1.418,03	BDI 1	1.758,78	200.624,03
F	Serviço	Serviço	3.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	114,07	574,19	BDI 1	712,17	81.237,23
F	Serviço	Serviço	3.3.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	114,07	337,14	BDI 1	418,15	47.698,37
F	Serviço	Serviço	3.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.057,24	1,11	BDI 1	1,38	20.778,99
F	Serviço	Serviço	3.3.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	912,56	3,57	BDI 1	4,43	4.042,64
F	Serviço	Serviço	3.3.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.863,28	1,11	BDI 1	1,38	16.371,33
F	Serviço	Serviço	3.3.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	912,56	3,57	BDI 1	4,43	4.042,64
F	Serviço	Serviço	3.3.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	3,19	BDI 1	3,96	356,40
F	Meta	Meta	4.			SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO						1.002.447,26
F	Nível 2	Nível 2	4.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO						527.355,02
F	Serviço	Serviço	4.1.1.	Composição	COMP01	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,45 x 0,90	M	225,00	1.677,19	BDI 1	2.080,22	468.049,50
F	Serviço	Serviço	4.1.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	64,00	395,41	BDI 1	490,43	31.387,52
F	Serviço	Serviço	4.1.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.562,50	1,00	BDI 1	1,24	23.017,50
F	Serviço	Serviço	4.1.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.237,50	3,19	BDI 1	3,96	4.900,50
F	Nível 2	Nível 2	4.2.			PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE						107.246,57
F	Serviço	Serviço	4.2.1.	Composição	COMP02	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	315,00	235,71	BDI 1	292,35	92.090,25
F	Serviço	Serviço	4.2.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16,00	395,41	BDI 1	490,43	7.846,88
F	Serviço	Serviço	4.2.3.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.860,00	1,00	BDI 1	1,24	6.026,40
F	Serviço	Serviço	4.2.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	324,00	3,19	BDI 1	3,96	1.283,04
F	Nível 2	Nível 2	4.3.			LAJE CAPEAMENTO						230.375,40
F	Serviço	Serviço	4.3.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	22,88	153,69	BDI 1	190,62	4.361,39
F	Serviço	Serviço	4.3.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	22,88	282,70	BDI 1	350,63	8.022,41
F	Serviço	Serviço	4.3.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	65,70	1.418,03	BDI 1	1.758,78	115.551,85
F	Serviço	Serviço	4.3.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	65,70	595,88	BDI 1	739,07	48.556,90
F	Serviço	Serviço	4.3.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	65,70	337,14	BDI 1	418,15	27.472,46
F	Serviço	Serviço	4.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.672,40	1,11	BDI 1	1,38	11.967,91
F	Serviço	Serviço	4.3.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	525,60	3,57	BDI 1	4,43	2.328,41
F	Serviço	Serviço	4.3.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.832,80	1,11	BDI 1	1,38	9.429,26
F	Serviço	Serviço	4.3.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	525,60	3,57	BDI 1	4,43	2.328,41
F	Serviço	Serviço	4.3.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	3,19	BDI 1	3,96	356,40

										106.839,21		
F	Nível 2	Nível 2	4.4.	VIGAS TRANSVERSINAS								
F	Serviço	Serviço	4.4.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	86,58	233,61	BDI 1	289,75	25.086,56
F	Serviço	Serviço	4.4.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,58	187,96	BDI 1	233,13	20.184,40
F	Serviço	Serviço	4.4.3.	Composição	COMP07	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UNIDADE	18,63	1.418,03	BDI 1	1.758,78	32.766,07
F	Serviço	Serviço	4.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,63	574,19	BDI 1	712,17	13.267,73
F	Serviço	Serviço	4.4.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,63	337,14	BDI 1	418,15	7.790,13
F	Serviço	Serviço	4.4.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.459,16	1,11	BDI 1	1,38	3.393,64
F	Serviço	Serviço	4.4.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,04	3,57	BDI 1	4,43	660,25
F	Serviço	Serviço	4.4.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.937,52	1,11	BDI 1	1,38	2.673,78
F	Serviço	Serviço	4.4.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,04	3,57	BDI 1	4,43	660,25
F	Serviço	Serviço	4.4.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	3,19	BDI 1	3,96	356,40
											-	14.483,70
F	Nível 2	Nível 2	4.5.	GUARDA-RODAS			M	90,00	129,75	BDI 1	160,93	14.483,70
F	Serviço	Serviço	4.5.1.	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS					-	21.147,30
F	Nível 2	Nível 2	4.6.	GUARDA-CORPOS			M	90,00	189,45	BDI 1	234,97	21.147,30
F	Serviço	Serviço	4.6.1.	Composição	COMP05	GUARDA-CORPO					-	

Observações:

LEANDRO NUNES E CIA
 LTDA:12613087000151

Passo Fundo/RS, 04 de junho de 2024.

Leandro Nunes e Cia Ltda
 CNPJ: 12.613.087/0001-51
 Responsável Legal e Responsável Técnico
 Leandro Alencar Nunes
 CRT-A: RS 86918

A Prefeitura Municipal de Campos Borges/RS

Razão Social: Leandro Nunes e Cia Ltda
 Endereço: Rua Caxias, nº 43 - Vila Vera Cruz
 Município: Passo Fundo
 CNPJ: 12.613.087/0001-51
 CEP: 99.040-480

Estado: RS

Telefone: (54) 3632-7550

BDI:

24,03%

Obras: Ponte de Concreto Armado Pre-Moldado 4,00m x 45,00m

Local: Situada na localidade Varame, interior do município Campos Borges/RS.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTALS	ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3		ETAPA 4		ETAPA 5		ETAPA 6		TOTALS
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	
1	SERVICOS PRELIMINARES	RS 138.220,87	RS 34.555,22	25,00%	RS 34.555,22	25,00%	RS 17.277,61	12,50%	RS 17.277,61	12,50%	RS 17.277,61	12,50%	RS 17.277,61	12,50%	RS 138.220,87
2	INFRAESTRUTURA	RS 321.078,93	RS 240.809,20	75,00%	RS 80.269,73	25,00%	RS 366.008,68	50,00%	RS 146.403,47	20,00%	RS 251.861,80	50,00%	RS 251.861,80	25,00%	RS 321.078,93
3	MESOESTRUTURA	RS 732.017,36			RS -		RS -		RS 146.403,47	20,00%	RS 503.723,60	50,00%	RS 251.861,80	25,00%	RS 732.017,36
4	SUPRAESTRUTURA EM PRE-MOLDADOS	RS 1.007.447,20			RS -		RS 383.286,29	17,43%	RS 415.542,88	18,90%	RS 521.001,21	23,70%	RS 269.139,41	12,24%	RS 1.007.447,20
	TOTAL	RS 2.198.764,36	RS 275.364,42	12,52%	RS 334.430,16	15,21%	RS 993.080,86	45,17%	RS 1.408.623,74	64,06%	RS 1.929.634,95	87,76%	RS 2.198.764,36	100,00%	RS 2.198.764,36
	ACUMULADO		RS 275.364,42	12,52%	RS 609.794,57	27,73%	RS 993.080,86	45,17%	RS 1.408.623,74	64,06%	RS 1.929.634,95	87,76%	RS 2.198.764,36	100,00%	

Passo Fundo/RS, 04 de junho de 2024.

Assinado de forma digital por
LEANDRO NUNES E CIA LEANDRO NUNES E CIA
 LTDA:12613087000151
 LTDA:12613087000151

Dados: 2024.06.05 08:56:10 -03'00'

Leandro Nunes e Cia Ltda
 CNPJ: 12.613.087/0001-51
 Responsável Legal e Responsável Técnico
 Leandro Alencar Nunes
 CREA: RS 86918

À Prefeitura Municipal de Campos Borges/RS

Razão Social: Leandro Nunes e Cia Ltda
 Endereço: Rua Caxias, nº 43 - Vila Vera Cruz
 Município: Passo Fundo
 CNPJ: 12.613.087/0001-51
 CEP: 99.040-080

Estado: RS

Telefone: (54) 3632-7550

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%

Passo Fundo/RS, 04 de junho de 2024.

LEANDRO NUNES E CIA
 LTDA:12613087000151

Assinado de forma digital por
 LEANDRO NUNES E CIA
 LTDA:12613087000151
 Dados: 2024.06.05 08:56:35 -03'00'

Leandro Nunes e Cia Ltda
 CNPJ: 12.613.087/0001-51
 Responsavel Legal e Responsavel Técnico
 Leandro Alencar Nunes
 CREA: RS 86918

À Prefeitura Municipal de Campos Borges/RS

Razão Social: Leandro Nunes e Cia Ltda
Endereço: Rua Caxias, nº 43 - Vila Vera Cruz
Município: Passo Fundo
CNPJ: 12.613.087/0001-51
CEP: 99.040-080

Estado: RS
Telefone: (54) 3632-7550

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00X45,00 /

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%):	2,00%

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

Itens	Siglas	% Adotado
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra	K1	4,67%
Administração Central da empresa ou consultoria - overhead	K2	0,74%
		0,97%
		1,21%
Margem bruta da empresa de consultoria	K3	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%

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

$$BDI = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

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:

Passo Fundo/RS, 04 de junho de 2024.

LEANDRO NUNES E CIA
LTDA:12613087000151

Assinado de forma digital por
LEANDRO NUNES E CIA
LTDA:12613087000151
Dados: 2024.06.05 08:55:41 -03'00'

CNPJ: 12.613.087/0001-51
Responsavel Legal e Responsavel Técnico
Leandro Alencar Nunes
CREA: RS 86918