

CARTA DE APRESENTAÇÃO

Jaguaruna, 02 de Junho de 2022.

Ref.: Ao edital de TOMADA DE PREÇO N° 08/2022, Prefeitura Municipal de Jaguaruna-SC


Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução das obras para a Construção acima mencionada é de **R\$ 415.359,05** (quatrocentos e quinze mil, trezentos e cinquenta e nove reais e cinco centavos) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Jaguaruna.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado neste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

À elevada consideração de V. S.as.


Amanda Sartori Idalêncio
Engenheiro Civil Responsável
CREA/SC nº 159984-9


Andréia Fenilli
Sócia Administradora
RG nº2.530.569



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TOMADA DE PREÇO 08/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC

LOCAL: RUA JOÃO LUIZ ALBINO - TRECHO 02

VALIDADE PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura dos envelopes

RAZÃO SOCIAL: BPC CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rodovia BR 101 - Km 354 - Morro Azul - Jaguaruna/SC

CNPJ: 35.920.440/0001-41

RUA JOÃO LUIZ ALBINO - TRECHO 02 - DA ESTACA 25+00 ATÉ 53+00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA						
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,88	R\$ 313,60	23,38%	R\$ 386,91	R\$ 1.114,30
				SUBTOTAL			R\$ 1.114,30
2 TERRAPLANAGEM							
2.1	CORTE E ATERRO - DMT BORA = 1,00KM						
2.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³/155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18M³, DMT ATÉ 1KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	710,97	R\$ 5,84	23,38%	R\$ 7,20	R\$ 5.118,98
2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	411,29	R\$ 7,23	23,38%	R\$ 8,92	R\$ 3.668,71
				SUBTOTAL			R\$ 8.787,69
3 DRENAGEM							
3.1	GALERIAS						
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 3,0M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8M³), LARGURA ATÉ 1,5M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	615,50	R\$ 7,44	23,38%	R\$ 9,17	R\$ 5.644,14
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	27,50	R\$ 194,87	23,38%	R\$ 240,43	R\$ 6.611,83
3.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300MM	M	46,00	R\$ 21,84	23,38%	R\$ 26,94	R\$ 1.239,24

3.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 300MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	46,00	R\$ 18,48	23,38%	R\$ 22,80	R\$ 1.048,80
3.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM	M	54,00	R\$ 30,50	23,38%	R\$ 37,63	2.032,02
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 400MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	54,00	R\$ 21,39	23,38%	R\$ 26,39	1.425,06
3.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500MM	M	319,00	R\$ 44,33	23,38%	R\$ 54,69	17.446,11
3.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 500MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	319,00	R\$ 24,09	23,38%	R\$ 29,72	9.480,68
3.1.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM	M	193,00	R\$ 51,05	23,38%	R\$ 62,98	12.155,14
3.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 600MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	193,00	R\$ 26,52	23,38%	R\$ 32,72	6.314,96
3.1.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/ POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	458,52	R\$ 7,39	23,38%	R\$ 9,11	4.177,12
3.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	156,98	R\$ 1,54	23,38%	R\$ 1,90	298,26
		SUBTOTAL				R\$ 67.873,35	
3.2	BOCAS DE CAPTAÇÃO, CAIXAS E ALAS						
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIAMETRO ATÉ 60CM	UNID.	22,00	R\$ 869,78	23,38%	R\$ 1.073,13	R\$ 23.608,86
3.2.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2022	UNID.	1,00	R\$ 867,18	23,38%	R\$ 1.069,92	R\$ 1.069,92
3.2.3	BOCA PARA SIMPLES TUBULAR D=60CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2,00	R\$ 1.770,82	23,38%	R\$ 2.184,83	R\$ 4.369,66
		SUBTOTAL				R\$ 29.048,44	
4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAIOTA SEXTAVADA DE CONCRETO						
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	3360,00	R\$ 1,55	23,38%	R\$ 1,91	R\$ 6.417,60

4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - DMT 4KM - BRITAFER	M³	336,00	R\$ 66,13	23,38%	R\$ 81,59	R\$	27.414,24
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1344,00	R\$ 1,54	23,38%	R\$ 1,90	R\$	2.553,60
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015	M²	3360,00	R\$ 47,90	23,38%	R\$ 59,09	R\$	198.542,40
4.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM/(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1140,00	R\$ 36,75	23,38%	R\$ 45,34	R\$	51.687,60
SUBTOTAL								
R\$ 286.615,44								
5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
5.1.1	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M²	2152,00	R\$ 1,12	23,38%	R\$ 1,38	R\$	2.969,76
5.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL RI - 0,241CM DE LADO - PINTURA RELETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$ 326,89	23,38%	R\$ 403,31	R\$	403,31
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA RELETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	4,00	R\$ 326,89	23,38%	R\$ 403,31	R\$	1.613,24
5.1.4	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X30CM INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$ 368,62	23,38%	R\$ 454,80	R\$	454,80
SUBTOTAL								
R\$ 5.441,11								
6 OBRAS COMPLEMENTARES								
6.1 ENLEVAMENTO								
6.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2013	M²	1000,00	R\$ 9,20	23,38%	R\$ 11,35	R\$	11.350,00
SUBTOTAL								
R\$ 11.350,00								
6.2 DESMONTA DE ROCHA								
6.2.1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATRIZES), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUEL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_05/2021	M³	26,50	R\$ 105,53	23,38%	R\$ 130,20	R\$	3.450,30
6.2.2	CARGA E MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMERA DE 1,20M³/155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M³). AF_07/2020	M³	26,50	R\$ 4,15	23,38%	R\$ 5,12	R\$	135,68
6.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M³	26,50	R\$ 1,54	23,38%	R\$ 1,90	R\$	50,35

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

6.3		REALOCAÇÃO DE CERCAS			SUBTOTAL			R\$ 3.636,33
6.3.1		REMOÇÃO DE CERCA	M	20,00	R\$ 13,00	23,38%	R\$ 16,03	R\$ 320,60
6.3.2		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30M, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2020	M	20,00	R\$ 47,49	23,38%	R\$ 58,59	R\$ 1.171,80
					SUBTOTAL TOTAL			R\$ 1.492,40
					TOTAL			R\$ 415.359,05
Jaguarana, 02 de Junho de 2022.								
Amanda Sartori Idalêncio				Andreia Fenilli				
Responsável Técnica				Sócia Proprietária				
CREA/SC 159984-9				RG nº 2.530.569				

Amanda Sartori Idalêncio
Amanda Sartori
 Engenheira Civil
 CRENSC 159984-9

Andreia Fenilli

B

BPC CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rodovia BR 101 - Km 354 - Morro Azul - Jaguaruna/SC

CNPJ: 35.920.440/0001-41

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	PARCELAS	PERÍODO			
				1	2	3	4
			jun/22	jul/22	ago/22	set/22	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.114,30	% PERÍODO	100,00%			
1.1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.114,30	% PERÍODO	100,00%			
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 8.787,69	% PERÍODO	100,00%			
2.1	CORTE E ATERRO	R\$ 8.787,69	% PERÍODO	100,00%			
3	DRENAGEM	R\$ 96.921,79	% PERÍODO	52,81%	47,19%		
3.1	GALERIAS	R\$ 67.873,35	% PERÍODO	50,00%	50,00%		
3.2	BOCAS DE CAPTAÇÃO, CAIXAS E ALAS	R\$ 29.048,44	% PERÍODO	59,36%	40,64%		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 286.615,44	% PERÍODO		31,51%	43,71%	24,78%
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAIOTA SEXTAVADA	R\$ 286.615,44	% PERÍODO		31,51%	43,71%	24,78%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.441,11	% PERÍODO				100,00%
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 5.441,11	% PERÍODO				100,00%
6	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 16.478,73	% PERÍODO	34,44%	65,56%		
6.1	ENLEVAMENTO	R\$ 11.350,00	% PERÍODO	50,00%	50,00%		
6.2	DESMONTE DE ROCHA	R\$ 3.636,33	% PERÍODO		100,00%		
6.3	REALOCAÇÃO DE CERCAS	R\$ 1.492,40	% PERÍODO		100,00%		
			% PERÍODO	16,07%	35,36%	30,16%	18,41%
			REPASSÉ				
			CONTRAPARTIDA	R\$ 66.761,66	R\$ 146.853,37	R\$ 125.279,60	R\$ 76.464,42
			OUTROS				
			INVESTIMENTOS	R\$ 66.761,66	R\$ 146.853,37	R\$ 125.279,60	R\$ 76.464,42
			%	16,07%	51,43%	81,59%	100,00%
			REPASSÉ				
			CONTRAPARTIDA	R\$ 66.761,66	R\$ 213.615,03	R\$ 338.894,63	R\$ 415.359,05
			OUTROS				
			INVESTIMENTOS	R\$ 66.761,66	R\$ 213.615,03	R\$ 338.894,63	R\$ 415.359,05
ACUMULADO				R\$ 66.761,66	R\$ 213.615,03	R\$ 338.894,63	R\$ 415.359,05

Jaguaruna, 02 de Junho de 2022.

Amoroso
Amanda Sartor Idalêncio
Responsável Técnica
CREA/SC 159984-9

Andreia Fenilli
Sócia Proprietária
RG nº 2.530.569

Nº OPERAÇÃO: 0 | Nº SICONV: 0 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA JOÃO LUIZ ALBINO / TRECHO 02 - DÁ ESTACA 25+00 ATÉ 63+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%):	5,00%

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	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

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 5%.

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:

JAGUARUNA/SC
Local

quinta-feira, 2 de junho de 2022
Data

Amanda Sartori Idalencio
Responsável Técnico

Nome: AMANDA BARTORI IDALENCIO

CREA/CAU: 159984-8

ART/RRT: 0

PMV3.0.4

Amanda Sartori
Engenheira Civil
CREA/SC 159984-9

CARTA DE APRESENTAÇÃO

Jaguaruna, 02 de Junho de 2022.

Ref.: Ao edital de TOMADA DE PREÇO Nº 08/2022, Prefeitura Municipal de Jaguaruna-SC

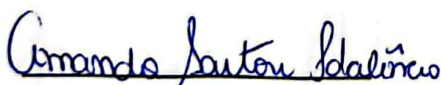
Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução das obras para a Construção acima mencionada é de **R\$ 350.589,00** (trezentos e cinquenta mil, quinhentos e oitenta e nove reais) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Jaguaruna.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado neste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

À elevada consideração de V. S.as.



Amanda Sartori Idalêncio
Engenheiro Civil Responsável
CREA/SC nº 159984-9



Andréia Fenilli
Sócia Administradora
RG nº2.530.569



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TOMADA DE PREÇO 08/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC

LOCAL: RUA JOÃO LUIZ ALBINO - TRECHO 01

VALIDADE PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura dos envelopes

RAZÃO SOCIAL: BPC CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rodovia BR 101 - Km 354 - Morro Azul - Jaguaruna/SC

CNPJ: 35.920.440/0001-41

RUA JOÃO LUIZ ALBINO - TRECHO 01 - ATÉ ESTACA 25+00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA						
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,88	R\$ 313,60	23,38%	R\$ 386,93	R\$ 1.114,36
				SUBTOTAL		R\$ 1.114,36	
2 TERRAPLANAGEM							
2.1	CORTE E ATERRO - DMT BORA = 1,00KM						
2.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³/155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18M³, DMT ATÉ 1KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	456,14	R\$ 5,84	23,38%	R\$ 7,21	R\$ 3.288,77
2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	316,36	R\$ 7,23	23,38%	R\$ 8,92	R\$ 2.821,93
				SUBTOTAL		R\$ 6.110,70	
3 DRENAGEM - ATÉ BOÇAS DE INDICAÇÃO DO FINAL DO TRECHO 01 PARA DRENAGEM - ATÉ AS BL. N° 23 E 24 GALERIAS							
3.1	GALERIAS						
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 3,0M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8M³), LARGURA ATÉ 1,5M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	660,50	R\$ 7,44	23,38%	R\$ 9,18	R\$ 6.063,39
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	28,66	R\$ 194,87	23,38%	R\$ 240,43	R\$ 6.890,72
3.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300MM	M	90,00	R\$ 21,84	23,38%	R\$ 26,95	R\$ 2.425,50

3.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 300MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	90,00	R\$ 18,48	23,38%	R\$ 22,80	R\$	2.052,00
3.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM	M	74,00	R\$ 30,50	23,38%	R\$ 37,69	R\$	2.789,06
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 400MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	74,00	R\$ 21,39	23,38%	R\$ 26,39	R\$	1.952,86
3.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500MM	M	332,00	R\$ 44,33	23,38%	R\$ 54,70	R\$	18.160,40
3.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 500MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	332,00	R\$ 24,09	23,38%	R\$ 29,72	R\$	9.867,04
3.1.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM	M	77,00	R\$ 51,05	23,38%	R\$ 62,98	R\$	4.849,46
3.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 600MM - JUNTA COM GEOTEXTIL	M	77,00	R\$ 26,52	23,38%	R\$ 32,72	R\$	2.519,44
3.1.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/ POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/2016	M³	261,06	R\$ 7,39	23,38%	R\$ 9,12	R\$	2.380,87
3.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	399,44	R\$ 1,54	23,38%	R\$ 1,90	R\$	758,94
				SUBTOTAL				R\$ 60.709,68
3.2 BOCAS DE CAPTAÇÃO, CAIXAS E ALAS								
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIAMETRO ATÉ 60CM	UNID.	22,00	R\$ 869,78	23,38%	R\$ 1.073,14	R\$	23.609,08
3.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID.	3,00	R\$ 320,49	23,38%	R\$ 395,42	R\$	1.186,26
3.2.3	BOCA PARA SIMPLES TUBULAR D=60CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	1,00	R\$ 1.770,82	23,38%	R\$ 2.184,84	R\$	2.184,84
				SUBTOTAL				R\$ 26.980,18
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1 PAVIMENTAÇÃO EM LAIOTA SEXTAVADA DE CONCRETO								
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	3000,00	R\$ 1,55	23,38%	R\$ 1,91	R\$	5.730,00

4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - DMT 4KM - BRITAFER	M³	300,00	R\$ 66,13	23,38%	R\$ 81,60	R\$	24.480,00	
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$ 1,54	23,38%	R\$ 1,90	R\$	2.280,00	
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015	M²	3000,00	R\$ 47,90	23,38%	R\$ 59,10	R\$	177.300,00	
4.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1012,00	R\$ 36,75	23,38%	R\$ 45,34	R\$	45.884,08	
SUBTOTAL								R\$ 255.674,08	
TOTAL								R\$ 350.589,00	

Jaguarana, 02 de Junho de 2022.

Amanda Sartori Idalêncio

Responsável Técnica

CREA/SC 159984-9

Andreia Fenilli

Sócia Proprietária

RG nº 2.530.569

Amanda Sartori Idalêncio
Amanda Sartori
Engenheira Civil
CREA/SC 159984-9

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA/
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA JOÃO LUIZ ALBINO / TRECHO 01 - ATÉ ESTACA 25 + 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%):	5,00%

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	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

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 5%.

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:

JAGUARUNA/SC
Local

quinta-feira, 2 de junho de 2022
Data


Responsável Técnico

Nome: AMANDA SARTORI IDALENCIO
CREA/CAU: 159984-8
ART/RRT: 0

PMV3.0.4


Amanda Sartori
Engenheira Civil
CREA/SC 159984-9