

BARTZENPAV



BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 32.089.829/0001-07

LINHA DOZE, 151, SALA 02, NOVA CANDELÁRIA-RS

FONES: (55) 99721-5383

PROPOSTA

Apresento minha proposta financeira para licitação na modalidade CONCORRENCIA ELETRONICA (CE 006/2024), da Prefeitura Municipal de VISTA GAUCHA/RS, conforme abaixo descrito:

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	Valor Total (R\$)
01	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.	358.725,27

VALOR TOTAL R\$: **358.725,27** (TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL SETECENTOS E VINTE CINCO MIL E VINTE SETE CENTAVOS).

Valor do Material R\$: **315.678,23** (Trezentos e quinze mil seiscentos e setenta e oito reais e vinte três centavos).

Valor da Mão de Obra R\$: **43.047,03** (Quarenta e três mil quarenta e sete reais e três centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: (60 dias)



Documento assinado digitalmente

MAURICIO DANIEL BARTZEN

Data: 10/05/2024 15:03:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 32.089.829/0001-07

Nova Candelária, RS, 10 de MAIO de 2024.

BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**LINHA DOZE, 151 - SALA 02****NOVA CANDELÁRIA/RS - CEP 98.919-000****FONES: (55) 9 9969-8176 (MAURICIO)**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DIVERSAS DO MUNICIPIO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO - VISTA GAUCHA/RS

DATA: DEZEMBRO DE 2023

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Com BDI	Total
			(A)	(C)	(D)=A x (B+C)
1.	RUA ORESTES SANTO BARATTO				57.355,67
1.1	PREPARAÇÃO DA BASE				4.754,96
1.1.1 SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,13	157,45	4.114,17
1.1.2 SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3/KM	219,45	2,92	640,79
1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C				1.118,95
1.2.1 SICRO 4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	522,50	0,31	161,98
1.2.2 COMP. 01	EMULSAO ASFALTICA RR-2C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	235,13	4,07	956,98
1.3	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF ESPESSURA 5CM				30.031,06
1.3.1 SICRO 4011422	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	26,13	371,78	9.714,61
1.3.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	4.769,12	4,26	20.316,45
1.4	CAPA SELANTE				1.698,13
1.4.1 SICRO 4915636	CAPA SELANTE - PEDRISCO COMERCIAL	M2	522,50	1,12	585,20
1.4.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	261,25	4,26	1.112,93
1.5	PASSEIOS				17.553,49
1.5.1 COMP. 03	LASTRO DE BRITA - ESPESSURA 3CM	M2	190,28	6,97	1.326,25
1.5.2 SINAPI 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	32,96	166,18	5.477,29
1.5.3 SINAPI 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	11,87	905,64	10.749,95
1.6	SINALIZAÇÃO				2.199,07
1.6.1 SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	370,46	1.667,07
1.6.2 COMP. 04	PLACA DE PARADA OBRIGATORIA R1, INSTALADA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM E PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	532,00	532,00
2.	RUA JOÃO AGOSTINHO COLPANI				129.776,27
2.1	PREPARAÇÃO DA BASE				11.874,06
2.1.1 SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,25	157,45	10.273,61
2.1.2 SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3/KM	548,10	2,92	1.600,45
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C				2.794,66
2.2.1 SICRO 4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.305,00	0,31	404,55
2.2.2 COMP. 01	EMULSAO ASFALTICA RR-2C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	587,25	4,07	2.390,11
2.3	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF ESPESSURA 5CM				75.001,17
2.3.1 SICRO 4011422	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	65,25	371,78	24.258,65
2.3.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	11.911,39	4,26	50.742,52
2.4	CAPA SELANTE				4.241,25
2.4.1 SICRO 4915636	CAPA SELANTE - PEDRISCO COMERCIAL	M2	1.305,00	1,12	1.461,60
2.4.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	652,50	4,26	2.779,65
2.5	PASSEIOS				35.865,14
2.5.1 COMP. 03	LASTRO DE BRITA - ESPESSURA 3CM	M2	351,57	6,97	2.450,44
2.5.2 SINAPI 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	86,14	166,18	14.314,75
2.5.3 SINAPI 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	21,09	905,64	19.099,95

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Com BDI (C)	Total	
					(D)=A x (B+C)	
3.	RUA HARRY SPODE				56.021,45	
3.1	PREPARAÇÃO DA BASE				4.836,97	
3.1.1 SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,58	157,45	4.185,02	
3.1.2 SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3/KM	223,27	2,92	651,95	
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C				1.138,42	
3.2.1 SICRO 4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	531,60	0,31	164,80	
3.2.2 COMP. 01	EMULSAO ASFALTICA RR-2C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	239,22	4,07	973,63	
3.3	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF ESPESSURA 5CM				30.552,20	
3.3.1 SICRO 4011422	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	26,58	371,78	9.881,91	
3.3.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	4.852,18	4,26	20.670,29	
3.4	CAPA SELANTE				1.727,70	
3.4.1 SICRO 4915636	CAPA SELANTE - PEDRISCO COMERCIAL	M2	531,60	1,12	595,39	
3.4.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	265,80	4,26	1.132,31	
3.5	PASSEIOS				17.234,16	
3.5.1 COMP. 03	LASTRO DE BRITA - ESPESSURA 3CM	M2	215,52	6,97	1.502,17	
3.5.2 SINAPI 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	35,92	166,18	5.969,19	
3.5.3 SINAPI 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	10,78	905,64	9.762,80	
3.6	SINALIZAÇÃO				532,00	
3.6.2 COMP. 04	PLACA DE PARADA OBRIGATORIA R1, INSTALADA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM E PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	532,00	532,00	
4.	RUA RICIERI CRESPLAN				115.571,88	
4.1	PREPARAÇÃO DA BASE				14.612,83	
4.1.1 SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,30	157,45	12.643,24	
4.1.2 SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3/KM	674,52	2,92	1.969,60	
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C				3.439,25	
4.2.1 SICRO 4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.606,00	0,31	497,86	
4.2.2 COMP. 01	EMULSAO ASFALTICA RR-2C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	722,70	4,07	2.941,39	
4.3	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF ESPESSURA 5CM				92.300,29	
4.3.1 SICRO 4011422	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	80,30	371,78	29.853,93	
4.3.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	14.658,77	4,26	62.446,36	
4.4	CAPA SELANTE				5.219,50	
4.4.1 SICRO 4915636	CAPA SELANTE - PEDRISCO COMERCIAL	M2	1.606,00	1,12	1.798,72	
4.4.2 COMP. 02	EMULSAO ASFALTICA RM-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DMT 410KM	KG	803,00	4,26	3.420,78	
TOTAL GERAL COM BDI			20% e 16,50%		358.725,27	
Data: MAIO DE 2024					Material	315.678,23
					Mão de Obra	43.047,03

BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 32.089.829/0001-07

DIEGO HENRIQUE WESSELING
CPF: 955.279.070-00



Documento assinado digitalmente

MAURICIO DANIEL BARTZEN
Data: 10/05/2024 15:09:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

DIEGO HENRIQUE WESSELING
Data: 10/05/2024 10:35:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRONOGRAMA

BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
LINHA DOZE, 151 - SALA 02
NOVA CANDELÁRIA/RS - CEP 98.919-000
FONES: (55) 9 9969-3176 (MAURICIO)
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO - VISTA GAUCHA/RS

ITEM	SERVIÇO\TEMPO	TOTAL	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%
1	RUA ORESTES SANTO BARATTO	57.355,67	28.677,83	50,00	14.338,92	25,00	8.603,35	15,00	5.735,57	10,00
2	RUA JOÃO AGOSTINHO COLPANI	129.776,27	58.399,32	45,00	25.955,25	20,00	32.444,07	25,00	12.977,63	10,00
3	RUA HARRY SPODE	56.021,45	16.806,43	30,00	22.408,58	40,00	11.204,29	20,00	5.602,14	10,00
4	RUA RICIERI CRESPLAN	115.571,88	40.450,16	35,00	40.450,16	35,00	28.892,97	25,00	5.778,59	5,00
	TOTAL SIMPLES R\$	358.725,27	144.333,75	40,24	103.152,91	28,76	81.144,68	22,62	30.093,93	8,39
	TOTAL ACUMULADO R\$	358.725,27	144.333,75	40,24	247.486,66	68,99	328.631,33	91,61	358.725,27	100,00

Data: MAIO DE 2024



Documento assinado digitalmente
 MAURICIO DANIEL BARTZEN
 Data: 10/05/2024 15:11:42-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 32.089.829/0001-07



Documento assinado digitalmente
 DIEGO HENRIQUE WESSELING
 Data: 10/05/2024 10:35:03-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DIEGO HENRIQUE WESSELING
 CPF: 955.279.070-00

BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI PLANILHA DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Nº Revisão	Página:
Linha Doze, 151 Sala 01 CEP 98919-000		1	1
Nova Candelária - RS		Data da Revisão	
Fone: (55) 9 9969-3176		mai/24	

1	Administração Central (AC)	Despesas Indiretas	4,19%
2	Seguro e Garantia (S + G)		0,50%
3	Risco (R)		0,65%
5	Lucro (L)	Bonificação	7,50%
6	Despesas Financeiras (DF)	Despesas Financeiras	1,15%
7	ISS	Impostos e Desoneração	0,90%
8	PIS		0,65%
9	COFINS		3,00%
10	DESONERAÇÃO	Desoneração (0 a 4,5%)	0,00%

Fórmula para o cálculo de BDI

$BDI = \{ [((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+DF)) / (1-I)] - 1 \} \times 100$	20,00%
---	---------------

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de Cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Os encargos sociais, conforme SINAPI/RS, é de 112,77% para a mão de obra de horista e de 69,88% para a mão de obra mensalista.

Vista Gaucha, 10/05/2024

Responsável Técnico
Diego Henrique Wesseling
Eng. Civil CREA 123.315 D

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO HENRIQUE WESSELING
Data: 10/05/2024 10:35:03-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

BARTZEN PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI PLANILHA DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Nº Revisão	Página:
Linha Doze, 151 Sala 01 CEP 98919-000			1	1
Nova Candelária - RS			Data da Revisão	
Fone: (55) 9 9969-3176			mai/24	
1	Administração Central (AC)	Despesas Indiretas		3,45%
2	Seguro e Garantia (S + G)			0,55%
3	Risco (R)			0,85%
5	Lucro (L)	Bonificação		5,11%
6	Despesas Financeiras (DF)	Despesas Financeiras		0,90%
7	ISS	Impostos e Desoneração		0,90%
8	PIS			0,65%
9	COFINS			3,00%
10	DESONERAÇÃO	Desoneração (0 a 4,5%)		0,00%
Fórmula para o cálculo de BDI				
BDI = [{ ((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+DF)) / (1-I) } - 1] x100				16,50%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de Cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Os encargos sociais, conforme SINAPI/RS, é de 112,77% para a mão de obra de horista e de 69,88% para a mão de obra mensalista.

Vista Gaucha, 10/05/2024

Responsável Técnico
Diego Henrique Wesseling
Eng. Civil CREA 123.315 D



Documento assinado digitalmente
DIEGO HENRIQUE WESSELING
Data: 10/05/2024 10:35:03-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>