



PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura municipal de Tenente Portela
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2022

Assunto: Proposta Comercial

Razão Social: Pavimentação São Cristóvão LTDA

Endereço: Rodovia RS 472, Km 37, S/N, Interior

Município: Tenente Portela CEP: 98500-000 FONE: (55) 99910-3883

CNPJ do proponente: 41.730.554/0001-21

E-mail: pavimentacaosaocristovao@gmail.com

Encaminhamos, pela presente, nossa proposta comercial referente ao objeto previsto no procedimento licitatório em epígrafe, declarando que, no preço abaixo ofertado, estão incluídos todos os custos referentes ao cumprimento do objeto, bem como tributos, frete e outros.

Item	Descrição	Valor
1	Pavimentação asfáltica Avenida Vivaldino Dias	R\$ 1.521.799,35
	TOTAL	R\$ 1.521.799,35
	Um milhão quinhentos e vinte e um mil setecentos e noventa e nove reais e trinta e cinco centavos.	

Valor total da proposta: R\$ 1.521.799,35

Prazo da validade da proposta: 60 dias

Tenente Portela, 08 de junho de 2022.

41.730.554/0001-21

PAVIMENTAÇÃO SÃO CRISTÓVÃO LTDA.

Rodovia RS 472 Km. 37

CEP 98500-000

TENENTE PORTELA - RS

Marcos B. Pereira

Pavimentação São Cristóvão

Wagner R. Nechel
Engenheiro Civil
CREA RS238399

| 41.730.554/0001-21 |

ORÇAMENTO GLOBAL

PAVIMENTAÇÃO SÃO CRISTÓVÃO LTDA.

Rodovia RS 472 Km. 37

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AVENIDA VIVALDINO DIAS

Proponente: MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA - RS;

Local das Obras: AVENIDA VIVALDINO DIAS

Área a pavimentar: 11.956,57m²

CEP 98500-000

TENENTE PORTELA - RS

REFERÊNCIA SINAPI.....12/2021
BDI.....26,39%

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI	Valor Unit. Com BDI	Valor Unit. Mão de Obra	Valor Unit. Materiais	Valor com BDI
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
SERVICIOS GERAIS										
1.0			SERVICIOS PRELIMINARES							13.422,68
1.1			Placa de obra em chapa galvanizada *N 22*, adesivada, de 2,4x1,2m (sem postes para fixação)	m ²	4,00	225,00	284,38	56,88	227,50	1.137,52
1.1.1	SINAPI-I	4813		m ²	3.711,53	2,62	3,31	0,66	2,65	12.285,16
1.1.2	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018	m	1.383,99	33,14	41,89	8,38	33,51	84.321,22
1.2			DRENAGEM	m ²	84,24	3,38	4,27	0,85	3,42	57.975,34
1.2.1	COMP.	1	Sarjeta de Concreto							359,70
1.2.2	COMP.	9	Demolição/Retirada de pavimento com pedra poliédrica							
1.2.3	SINAPI	101206	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8m ³ /11hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14m ³ , DMT até 1km e velocidade média 14km/h. AF_05/2020	m ³	67,39	10,29	13,01	2,60	10,41	876,74
1.2.4	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m ³	54,16	27,33	34,54	6,91	27,63	1.870,69
1.2.5	SINAPI-I	7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400mm	m	78,30	53,15	67,18	13,44	53,74	5.260,19
1.2.6	SINAPI-I	7745	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400mm	m	27,00	98,96	125,08	25,02	100,06	3.377,16
1.2.7	SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência (não inclui fornecimento). AF_12/2015	m	105,30	46,88	59,25	11,85	47,40	6.239,03
1.2.8	COMP.	4	Boca de lobo 1,00x1,00x1,08m	Und	3,00	1.548,26	1.956,85	391,37	1.565,48	5.870,55
1.2.9	COMP.	8	Reassentamento de pavimento com pedra poliédrica	m ²	84,24	23,40	29,58	5,92	23,66	2.491,82
1.3			CANTEIRO CENTRAL							44.234,98
1.3.1	SINAPI	94266	Guia(Meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15cm base X 30cm altura. AF_06/2016	m	851,00	41,13	51,98	10,40	41,58	44.234,98
1.4			PASSEIO PÚBLICO							80.316,53
1.4.1	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n. 1 e pedra britada n. 2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. AF_07/2019	m ³	33,39	96,30	121,71	24,34	97,37	4.063,90
1.4.2	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	m ³	83,46	654,28	826,94	165,39	661,55	69.016,41
1.4.3	COMP.	7	Rampa de acesso	Und	17,00	336,78	425,66	85,13	340,53	7.236,22
1.5			PAVIMENTAÇÃO							1.286.527,15
1.5.1	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m ³	358,70	109,44	138,32	27,66	110,66	49.615,38
1.5.2	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	11.956,57	2,68	3,39	0,68	2,71	40.532,77
1.5.3	COMP.	2	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, BINDER, e: 3,0cm	m ³	358,70	1.189,75	1.503,73	300,75	1.202,98	539.386,17
1.5.4	SINAPI	93590	Transporte de pavimento com aplicação de 10m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (m ³ xkm). AF_07/2020	m ³ xKm	2.188,05	0,62	0,78	0,16	0,62	1.706,68
1.5.5	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	11.956,57	2,68	3,39	0,68	2,71	40.532,77
1.5.6	COMP.	3	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, e:3,0cm	m ³	358,70	1.335,42	1.687,84	337,57	1.350,27	605.421,25

Wagner R. Nechel
Engenheiro Civil
CREA RS238399

1.5.7	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (m ³ xkm). AF 07/2020	m ³ xKm	11.956,57	0,62	0,78	0,16	0,62	9.326,12
1.6			SINALIZAÇÃO							12.976,79
1.6.1	SINAPI	102520	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. AF 05/2021	m ²	109,38	62,60	79,12	15,82	63,30	8.654,15
1.6.2	COMP.	5	Placa esmaltada para identificação de NR de rua, com tubo de aço galvanizado	Und	7,00	429,86	543,30	108,66	434,64	3.807,10
1.6.3	COMP.	6	Placa esmaltada PARE, com tubo de aço galvanizado	Und	1,00	411,06	519,54	103,91	415,63	519,54
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							1.521.799,35

Tenente Portela, 08 de junho de 2022.

Wagner R. Nechel

Engenheiro Civil

CREA RS238399

Wagner Roberto Nechel

CREA RS238399

Marcelo S. Luis

Pavimentação São Cristóvão LTDA

41.730.554/0001-21

41.730.554/0001-21

PAVIMENTAÇÃO SÃO CRISTÓVÃO LTDA.

Rodovia RS 472 Km. 37

CEP 98500-000

TENENTE PORTELA - RS

AB

W
sil
B.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA VIVALDINO DIAS
 Proponente: MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA - RS;
 Local das Obras: AVENIDA VIVALDINO DIAS
 Área a pavimentar: 11.956,57m²

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	VALORES SERVIÇOS (R\$)		%	VALORES SERVIÇOS (R\$)		%	VALORES SERVIÇOS (R\$)		%	
				1º MÊS	2º MÊS		3º MÊS	4º MÊS		5º MÊS	6º MÊS		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA VIVALDINO DIAS													
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.422,68	0,88	13.422,68	100%								
1.2	DRENAGEM	84.321,22	5,54	42.160,61	50%	42.160,61	50,00%						
1.3	CANTEIRO CENTRAL	44.234,98	2,91	8.847,00	20%	13.270,49	30,00%	8.847,00	20,00%				
1.4	PASSEIO PÚBLICO	80.316,53	5,28	16.063,31	20%	16.063,31	20,00%	16.063,31	20,00%				
1.5	PAVIMENTAÇÃO	1.286.527,15	84,54	257.305,43	20%	385.958,15	30,00%	257.305,43	20,00%				
1.6	SINALIZAÇÃO	12.976,79	0,85					12.976,79	100,00%				
	SUBTOTAL	1.521.799,35	100,00										
	TOTAL SIMPLES	1.521.799,35	100,00	29.485,99	1,94%	324.376,34	21,32%	457.452,56	30,06%	415.291,95	27,29%	295.192,52	19,40%
	TOTAL ACUMULADO	1.521.799,35	100,00	29.485,99	1,94%	353.862,33	23,25%	811.314,88	53,31%	1.226.606,83	80,60%	1.521.799,35	100,00%

Wagner R. Nechel
 Engenheiro Civil
 CREA-RS238399
 Wagner Roberto Nechel
 Responsável Técnico
 CREA- RS238399

Tenente Portela, 08 de junho de 2022.

Marcos S. Basso
 Pavimentação São Cristóvão LTDA
 41.730.554/0001-21

41.730.554/0001-21
 PAVIMENTAÇÃO SÃO CRISTÓVÃO LTDA.
 Rodovia RS 472 Km. 37
 CEP 98500-000
TENENTE PORTELA - RS

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE CUSTOS C/ ENCARGOS SOCIAIS

CÁLCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Base: ENCARGOS SOCIAIS PINI TCPO

		DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A	36,80%	36,80%
A1	Previdência Social (INSS)	20,00%	20,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços (FGTS)	8,00%	8,00%
A3	Salário - educação	2,50%	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra os riscos de acidentes do trabalho (3%)	3,00%	3,00%
B	GRUPO B	44,49%	16,02%
B1	Descanso Semanal e Feriados	17,92%	0,00%
B2	Feriados	4,25%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B5	13º Salário	10,81%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
C	GRUPO C	14,49%	11,24%
C1	Depósito por despedida injusta: 50% sobre A2 + (A2 x B)	4,49%	3,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%
C4	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%
C5	Indenizações "Extras / Adicionais"	0,40%	0,31%
D	GRUPO D	16,79%	6,22%
D1	Reincidência de A sobre B	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de (A – A9). sobre C 3	0,42%	0,32%
	TOTAL	112,57%	70,28%

41.730.554/0001-21

PAVIMENTAÇÃO SÃO CRISTÓVÃO LTDA.

Rodovia RS 472 Km. 37

CEP 98500-000

TENENTE PORTELA - RS

##>> Tabela em ACORDO com a Lei Nr. 12.844/2013 (desoneração) e ""Acordão TCU: 2293/2013 ""

Wagner R. Nechel
Engenheiro Civil
CREA RS238399

ang



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação Asfáltica Av. Vivaldino Dias / Pavimentação Asfáltica Av. Vivaldino Dias

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	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,68%
Risco	R	0,79%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	6,70%
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	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,36%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,39%

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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Tenente Portela - RS
Local

segunda-feira, 7 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 11369072

41.730.554/0001-21

PAVIMENTAÇÃO SÃO CRISTOVÃO LTDA.

Rodovia RS 472 Km. 37

CEP 98500-000

TENENTE PORTELA - RS

PMv3.0.4

Wagner R. Nechel
Engenheiro Civil
CREA RS238399

1/3