



PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura municipal de Tenente Portela
TOMADA DE PREÇOS N.º 07/2022
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 Ceres parte 2	R\$ 703.527,95
	TOTAL	R\$ 703.527,95
Setecentos e três mil quinhentos e vinte e sete reais e noventa e cinco centavos.		

Valor total da proposta: R\$ 703.537,95
Prazo da validade da proposta: 60 dias

Tenente Portela, 20 de junho de 2022.

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

Marcelo B. R...
Pavimentação São Cristóvão

Wagner R. Nechel
Engenheiro Civil
CREA RS238399

ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA CERES PARTE 2
 Proponente: MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA - RS;
 Local das Obras: AVENIDA CERES PARTE 2
 Área a pavimentar: 5.450,04m²

REFERÊNCIA SINAPI.....02/2022
 BDI.....26,39%

Item	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI	Valor Unit. Com BDI	Valor Unit. Mão de Obra	Valor Unit. Materiais	Valor com BDI
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
1.0			SERVIÇOS GERAIS							5.891,58
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	SINAPI-I	4813	Placa de obra em chapa galvanizada *N 22*, adesivada, de 2,4x1,2m (sem postes para fixação)	m ²	4,50	225,00	284,38	56,88	227,50	1.279,71
1.1.2	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018	m ²	1.281,52	2,42	3,06	0,61	2,45	3.921,45
1.1.3	SINAPI	98532	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20 m. AF_05/2018	Und	6,00	91,04	115,07	23,01	92,06	690,42
1.2			DRENAGEM							68.453,25
1.2.1	COMP.	1	Sarjeta de Concreto	m	1.079,84	33,40	42,21	8,44	33,77	45.580,05
1.2.2	COMP.	9	Demolição/Retirada de pavimento com pedra polidétrica	m ²	38,00	3,43	4,34	0,87	3,47	164,92
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	30,40	10,69	13,51	2,70	10,81	410,70
1.2.4	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m ³	24,43	27,26	34,45	6,89	27,56	841,61
1.2.5	SINAPI-I	7745	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400mm	m	47,50	96,64	122,14	24,43	97,71	5.801,65
1.2.6	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	47,50	47,44	59,96	11,99	47,97	2.848,10
1.2.7	COMP.	4	Boca de lobo 1,00x1,00x1,08m	Und	6,00	1.543,95	1.951,40	390,28	1.561,12	11.708,40
1.2.8	COMP.	8	Reassentamento de pavimento com pedra polidétrica	m ²	38,00	22,86	28,89	5,78	23,11	1.097,82
1.3			PASSEIO PÚBLICO							16.538,82
1.3.1	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	6,59	96,96	122,55	24,51	98,04	807,60
1.3.2	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	16,47	672,32	849,75	169,95	679,80	13.995,38
1.3.3	COMP.	7	Rampa de acesso	Und	4,00	343,35	433,96	86,79	347,17	1.735,84
1.4			PAVIMENTAÇÃO							571.346,46
1.4.1	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusiva carga e transporte. AF_11/2019	m ³	102,52	110,65	139,85	27,97	111,88	14.337,42
1.4.2	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	5.126,08	2,61	3,30	0,66	2,64	16.916,06
1.4.3	COMP.	2	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, BINDER, e:3,0cm	m ³	153,78	1.201,19	1.518,18	303,64	1.214,54	233.465,72
1.4.4	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	938,07	0,64	0,81	0,16	0,65	759,84
1.4.5	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	5.126,08	2,61	3,30	0,66	2,64	16.916,06

41.730.554/0001-21

PAVIMENTAÇÃO SÃO CRISTÓVÃO LTDA.

Rodovia RS 472 Km. 37

CEP 98500-000

TENENTE PORTELA - RS

Wagner R. Nechel
 Engenheiro Civil
 CREA RS238399

1.4.6	COMP.	3	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, e:3,0cm	m³	153,78	1.314,25	1.661,08	332,22	1.328,86	255.440,88
1.4.7	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (m³xkm). AF_07/2020	m³xKm	938,07	0,64	0,81	0,16	0,65	759,84
1.4.8	COMP.	10	Faixa elevada de segurança	m	32,90	787,61	995,46	199,09	796,37	32.750,63
1.5			SINALIZAÇÃO							41.297,84
1.5.1	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	Und	368,00	58,22	73,58	14,72	58,86	27.077,44
1.5.2	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e= 30cm, aplicação manual. AF_05/2021	m²	296,08	19,59	24,76	4,95	19,81	7.330,94
1.5.3	COMP.	5	Placa esmaltada para identificação de NR de rua, com tubo de aço galvanizado	Und	5,00	430,87	544,58	108,92	435,66	2.722,90
1.5.4	COMP.	6	Placa esmaltada PARE, com tubo de aço galvanizado	Und	8,00	412,07	520,82	104,16	416,66	4.166,56
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							703.527,95

4

Tenente Portela, 20 de junho de 2022.

Wagner R. Nechet
Engenheiro Civil
Wagner Roberto (55198)
CREA RS238399

Marcos B. Ramos

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

* RESSALVO VALOR TOTAL R\$ 703.527,94

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

5FÁLTICA AVENIDA CERES PARTE 2
 DE TENENTE PORTELA - RS;
 A CERES PARTE 2
 2,04m²

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	VALORES SERVIÇOS (R\$)						%								
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS			
ASFÁLTICA AVENIDA VIVALDINO DIAS																
DIAS																
DIAS																
	5.891,58	1.767,47	1.767,47	2.356,63	13.690,65	13.690,65	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	68.453,25															
	16.538,82															
	571.346,46															
	41.297,84															
	703.527,95															
	703.527,95	1.767,47	1.767,47	16.047,28	18.652,30	18.652,30	2,28%	2,28%	2,65%	11,75%	11,75%	11,75%	11,75%	11,75%	11,75%	20,10%
O	703.527,95	1.767,47	3.534,95	19.582,23	38.234,53	38.234,53	0,50%	5,43%	5,43%	17,18%	17,18%	17,18%	17,18%	17,18%	17,18%	37,28%

Tenente Portela, 20 de junho de 2022.

Wagner R. Nechel
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 CREA- RS238399

B. Kuro
 io Cristóvão LTDA
 1-21

30.554/0001-21
 ITAÇÃO SÃO CRISTÓVÃO LTDA.
 ovia RS 472 Km. 37
 CEP 98500-000
 INTE PORTELA - RS

leis

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ASFALTICA AVENIDA CERES PARTE 2
 DE TENENTE PORTELA - RS;
 A CERES PARTE 2
 1,04m²

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
			VALORES SERVIÇOS (R\$)	%	VALORES SERVIÇOS (R\$)	%	VALORES SERVIÇOS (R\$)	%	VALORES SERVIÇOS (R\$)	%	VALORES SERVIÇOS (R\$)	%	VALORES SERVIÇOS (R\$)	%
DIÁRIOS	5.891,58	0,84												
	68.453,25	9,73												
	16.538,82	2,35												
	571.346,46	81,21	114.269,29	20,00%	142.836,62	25,00%	142.836,62	25,00%	20.648,92	50,00%	20.648,92	50,00%		
	41.297,84	5,87												
	703.527,95	100,00												
	703.527,95	100,00	114.269,29	16,24%	142.836,62	20,30%	142.836,62	20,30%	20.648,92	2,94%	20.648,92	2,94%		
O	703.527,95	100,00	114.269,29	53,52%	257.105,91	73,83%	399.942,52	94,13%	420.591,44	97,06%	441.240,36	100,00%		


Wagner R. Nechel
 Engenheiro Civil
 Wagner R. Nechel
 Responsável Técnico
 CREA- RS/238399

Tenente Portela, 20 de junho de 2022.


 B. Paulo
 São Cristóvão LTDA
 1-21

30.554/0001-21
 SAO CRISTOVÃO LTDA
 Via RS 472 Km. 37
 CEP 98500-000
 TENENTE PORTELA - RS

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 2 / Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 2

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, 30 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 11759106

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

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%	41.730.554/0001-21

##>> Tabela em ACORDO com a Lei Nr. 12.844/2013 (desoneração) e ""Acórdão TCU: 2293/2013"" Rodovia RS 472 Km. 37

CEP 98500-000

TENENTE PORTELA - RS

Wagner R. Nechel
Engenheiro Civil
CREA RS238399

André