

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 01 / Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01

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

quarta-feira, 25 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Eliandro Tiecker

CREA/CAU: RS 180283

ART/RRT: 117559157

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Drenagem - Sarjetas
4	Drenagem - Tubulação
5	Drenagem - Boca de Lobo
6	Passelo público
7	Pavimentação - Binder
8	Pavimentação - Camada de rolamento
9	Faixa Elevada
10	Sinalização - Pintura Horizontal
11	Sinalização - Placas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																									
A administração local será responsável a execução dos demais eventos, independentemente de etapas da obra																									
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									


ELIANDRO TIECKER
 Engº Civil - Port 901/2014
 CREA/RS 180288

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS
			BDI 1 26,39%
			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\$)
SERVIÇOS GERAIS									
1.1.	Serviços Preliminares								
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	225,00	BDI 1	284,38	1.279,71
1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.923,48	2,42	BDI 1	3,06	5.885,85
1.1.3.	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UN	8,00	91,04	BDI 1	115,07	920,56
1.2.	Drenagem								
1.2.1.	Composição	1	SARJETA DE CONCRETO	M	1.537,24	33,40	BDI 1	42,21	87.655,16
1.2.2.	Composição	9	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M²	62,00	3,43	BDI 1	4,34	269,08
1.2.3.	SINAPI	101206	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	49,60	10,69	BDI 1	13,51	670,10
1.2.4.	SINAPI	93382	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	39,86	27,26	BDI 1	34,45	1.373,18
1.2.5.	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	59,20	53,15	BDI 1	67,18	3.977,06
1.2.6.	SINAPI	7745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,30	96,64	BDI 1	122,14	2.235,16
1.2.7.	SINAPI	92809	BOCA DE LOBO 1,00x1,00x1,08m	M	77,50	47,44	BDI 1	59,96	4.646,90
1.2.8.	Composição	4	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	UNIDADE	4,00	1.543,95	BDI 1	1.951,40	7.805,60
1.2.9.	Composição	8	Passo Público	M²	62,00	22,86	BDI 1	28,89	1.791,18
1.3.	Passo Público								
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, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,88	96,96	BDI 1	122,55	352,94
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	M3	7,19	672,32	BDI 1	849,75	6.109,70
1.3.3.	Composição	7	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	4,00	343,35	BDI 1	433,96	1.735,84
1.4.	Pavimentação								
1.4.1.	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	153,88	110,65	BDI 1	139,85	21.520,12
									887.389,66
									1.051.279,73
									8.086,12

26,39%
112,07%



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR 0) Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01									
1.4.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.693,92	2,61	BDI 1	3,30	1.051.279,73
1.4.3.	Composição	2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, BINDER, e 3.0CM	M3	230,82	1.201,19	BDI 1	1.518,18	25.389,94
1.4.4.	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	1.407,99	0,64	BDI 1	0,81	350.426,31
1.4.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.693,92	2,61	BDI 1	3,30	1.140,47
1.4.6.	Composição	3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, e 3.0CM	M³	230,82	1.327,26	BDI 1	1.677,52	25.389,94
1.4.7.	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	1.407,99	0,64	BDI 1	0,81	387.205,17
1.4.8.	Composição	10	FAIXA ELEVADA DE SEGURANÇA	M	75,52	787,61	BDI 1	995,46	1.140,47
1.5.	Sinalização								
1.5.1.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UNID	502,00	58,22	BDI 1	73,58	75.177,14
1.5.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	363,99	19,59	BDI 1	24,76	36.937,16
1.5.3.	Composição	5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	7,00	430,87	BDI 1	544,58	9.012,39
1.5.4.	Composição	6	PLACA ESMALTADA PARE, COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	17,00	412,07	BDI 1	520,82	3.812,06
1.5.5.	Composição	11	PLACA ESMALTADA INÍCIO/FIM DE CICLOVIA, COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO	UNID	2,00	528,07	BDI 1	667,43	8.853,94
									1.334,86

Encargos sociais:

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

Observações:

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.

Tenente Portela - RS

PMV3.0.4



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
		0 Prefeitura Municipal de Tenente Portela - RS	Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
		Pavimentação Asfáltica Av. Ceres - Parte 01	Tenente Portela - RS
			BDI 1 26,39%
			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\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

Responsável Técnico
Nome: Eilandjo Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RTT: 117569157



quarta-feira, 25 de maio de 2022
Data

1.051.279,73