

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO	
	Administração 2021-2024	
	OBRA: REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL	
	LOCAL: AVENIDA BRASIL - CENTRO - PEDRO DE TOLEDO - S/P	
	COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO	
- PIS	0,65%	
- COFINS	3,00%	
- ISS	5,00%	
I - taxa de incidência de impostos	8,65%	
Itens de valor percentual variável com o tipo da obra ou serviço		
AC - Administração central	4,25%	
S - Seguro + Garantia	0,40%	
R - Risco	0,50%	
DF - Despesas financeiras	1,02%	
L - Lucro	6,64%	
	12,81%	
	BDI	24,00%

Fórmula para estipulação do BDI - Acórdão Nº 2.369/2011 - TCU - Plenário

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)



JEFERSON SERRADILHA SCHUINDT
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS
CREA 5069992012



ELEAZAR MUNIZ JÚNIOR
PREFEITO MUNICIPAL

OBS: Parâmetros por tipo de Obra: construção de rodovia e ferrovias 19,60% a 24,23%

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO							
		Administração 2021-2024							
		OBRA: REURBANIZAÇÃO DA AV. BRASIL - CENTRO - PEDRO DE TOLEDO-S/P							
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		DATA BASE - CDHU - 190 S/DESON. 01/05/2023							
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI 24,00%	TOTAL	
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	151.716,63
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 915,72	R\$ 1.135,49	R\$	6.812,94
CDHU	03.01.220	1.2	Demolição mecanizada de concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	205,42	R\$ 321,62	R\$ 398,04	R\$	81.765,38
CDHU	54.01.010	1.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	2.054,29	R\$ 3,79	R\$ 4,70	R\$	9.655,16
CDHU	54.01.220	1.4	Base de bica corrida, esp. 5 cm	m ³	205,42	R\$ 209,97	R\$ 260,36	R\$	53.483,15
		2.0	CALÇADA				R\$ -	R\$	362.171,33
CDHU	08.05.190	2.1	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m ²	2.054,29	R\$ 21,82	R\$ 27,06	R\$	55.589,09
CDHU	54.04.340	2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	2.054,29	R\$ 102,49	R\$ 127,09	R\$	261.079,72
CDHU	54.04.040	2.3	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	m ²	2.054,29	R\$ 17,86	R\$ 22,15	R\$	45.502,52
		3.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - 28 UNIDADES COM LARGURA DE 1,80m E COMPRIMENTO COM 2,50 m					R\$	59.654,19
CDHU	04.40.030	3.1	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	70,00	8,14	R\$ 11,40	R\$	798,00
CDHU	03.01.020	3.2	Demolição manual de concreto simples	m ³	18,90	223,96	R\$ 277,71	R\$	5.248,72
CDHU	06.02.020	3.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	37,80	61,08	R\$ 75,74	R\$	2.862,97
CDHU	05.07.040	3.4	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	18,90	103,46	R\$ 128,29	R\$	2.424,68
CDHU	11.18.040	3.5	Lastro de pedra britada	m ³	12,60	183,54	R\$ 227,59	R\$	2.867,63
CDHU	10.02.020	3.6	Armadura em tela soldada de aço	kg	386,96	14,15	R\$ 17,55	R\$	6.791,15
CDHU	17.05.100	3.7	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m ³	18,90	982,77	R\$ 1.218,63	R\$	23.032,11
CDHU	17.03.020	3.8	Cimentado desempenado	m ²	126,00	33,60	R\$ 41,66	R\$	5.249,16
CDHU	30.04.032	3.9	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	m ²	27,72	159,77	R\$ 198,11	R\$	5.491,61
CDHU	54.06.110	3.10	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m ³	4,20	571,11	R\$ 708,18	R\$	2.974,36

CDHU	54.20.100	3.11	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	70,00	22,05	R\$ 27,34	R\$ 1.913,80
		4.0	ILUMINAÇÃO					R\$ 129.446,93
CDHU	39.26.020	4.1	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	117,00	R\$ 5,99	R\$ 7,43	R\$ 869,31
CDHU	39.26.050	4.2	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	589,00	R\$ 14,21	R\$ 17,62	R\$ 10.378,18
CDHU	38.13.010	4.3	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	589,00	R\$ 8,45	R\$ 10,48	R\$ 6.172,72
CDHU	42.05.310	4.4	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	Unid.	39,00	R\$ 27,54	R\$ 34,15	R\$ 1.331,85
CDHU	41.11.707	4.5	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	Unid.	39,00	R\$ 1.386,41	R\$ 1.719,15	R\$ 67.046,85
CDHU	40.11.010	4.6	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	Unid.	39,00	R\$ 92,56	R\$ 114,78	R\$ 4.476,42
CDHU	41.10.410	4.7	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 3,00 m	Unid.	39,00	R\$ 810,00	R\$ 1.004,40	R\$ 39.171,60
		5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 48.930,21
CDHU	35.20.050	5.1	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	Unid.	18,00	R\$ 1.207,13	R\$ 1.496,84	R\$ 26.943,12
CDHU	35.04.120	5.2	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	Unid.	26,00	R\$ 552,36	R\$ 684,93	R\$ 17.808,18
CDHU	03.01.270	5.3	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	3,00	R\$ 299,71	R\$ 371,64	R\$ 1.114,92
CDHU	54.06.170	5.4	Sarjeta ou sarjetão moldado in loco, tipo PMSP em concreto com fck25 MPA	m³	3,00	R\$ 823,65	R\$ 1.021,33	R\$ 3.063,99
VALOR								R\$ 751.919,29
AUDITORIA INDEPENDENTE								R\$ 69.300,00
VALOR TOTAL								R\$ 821.219,29



JEFERSON SERRADILHA SCHUINDT
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS
CREA 5069992012



ELEAZAR MUNIZ JÚNIOR
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras
Av. Coronel Raimundo Vasconcelos, nº 230 – Tel. (13) 3419-7000

Declaração

Declaro, para os devidos fins que, a planilha orçamentária **SEM DESONERAÇÃO** apresentada, conforme demonstrado na composição dos BDI's dos boletins **com ou sem desoneração e as planilha orçamentarias**, sendo a sem desoneração a mais vantajosa para a administração pública, pois o valor global ficou mais baixo, e que se responsabiliza, sob as penas da lei, pela veracidade e legitimidade das informações aqui prestadas.

São Paulo, 12 de Setembro de 2.024

**ELEAZAR MUNIZ
JUNIOR:2189053
3823**

Assinado de forma digital
por ELEAZAR MUNIZ
JUNIOR:21890533823
Dados: 2024.09.13 08:50:09
-03'00'

ELEAZAR MUNIZ JÚNIOR
Prefeito do Município de Pedro de Toledo