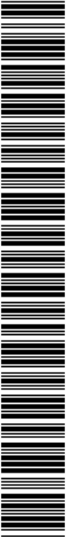

			PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO						
			Administração 2021-2024						
			OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADO						
			LOCAL: ESTRADA NICOLA DI SALVO - VILA SÃO JORGE - PEDRO DE TOLEDO - S/P						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
			BASE - CDHU - 192 - S/DESON. 01/11/2023						
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.		VALOR UNIT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALORES COM BDI DE 25%	TOTAL
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				25,00%		R\$ 77.236,68
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 925,95	R\$ 231,49	R\$ 1.157,44	R\$ 6.944,64
CDHU	54.01.400	1.2	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	780,00	R\$ 22,99	R\$ 5,75	R\$ 28,74	R\$ 22.417,20
CDHU	54.01.210	1.3	Base de brita graduada	m³	156,00	R\$ 244,51	R\$ 61,13	R\$ 305,64	R\$ 47.679,84
CDHU	01.20.280	1.4	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	780,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 195,00
		2.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 171.531,96
CDHU	54.06.040	2.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	260,00	R\$ 55,04	R\$ 13,76	R\$ 68,80	R\$ 17.888,00
CDHU	54.06.170	2.2	Sarjeta e ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m³	18,05	R\$ 825,26	R\$ 206,31	R\$ 1.031,57	R\$ 18.619,84
CDHU	54.04.350	2.3	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	780,00	R\$ 120,69	R\$ 30,17	R\$ 150,86	R\$ 117.670,80
CDHU	70.03.001	2.4	Placa para sinal, viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película Iá/IA - área até 2,0 m² ( 2 placa de pare - 2 placa de velocidade e 4 placa de faixa de	m²	2,00	R\$ 1.552,21	R\$ 388,05	R\$ 1.940,26	R\$ 3.880,52
CDHU	70.04.001	2.5	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m ( 2 placa de pare - 2 placa de velocidade e 4 placa de faixa de	UNID.	8,00	R\$ 1.270,58	R\$ 317,64	R\$ 1.588,22	R\$ 12.705,76
CDHU	70.02.010	2.6	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (FAIXA DE PEDRESTRE)	m²	16,00	R\$ 38,35	R\$ 9,59	R\$ 47,94	R\$ 767,04
		3.0	CALÇADAS						R\$ 26.529,98
CDHU	02.09.030	1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	312,00	R\$ 7,57	R\$ 1,89	R\$ 9,46	R\$ 2.951,52
CDHU	54.01.220	3.2	Base de bica corrida	m³	24,96	R\$ 217,02	R\$ 54,25	R\$ 271,27	R\$ 6.770,90
CDHU	11.04.060	3.3	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento /m³	m³	24,96	R\$ 452,83	R\$ 113,21	R\$ 566,04	R\$ 14.128,36
CDHU	11.16.020	3.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	24,96	R\$ 85,87	R\$ 21,47	R\$ 107,34	R\$ 2.679,21
		4.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						R\$ 6.182,32
CDHU	06.02.020	4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,70	R\$ 61,08	R\$ 15,27	R\$ 76,35	R\$ 282,50
CDHU	11.18.040	4.2	Lastro de pedra brilada	m³	0,86	R\$ 193,79	R\$ 48,45	R\$ 242,24	R\$ 208,33
CDHU	10.02.020	4.3	Armadura em tela soldada de aço	kg	27,60	R\$ 11,52	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 397,44
CDHU	17.05.100	4.4	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	2,00	R\$ 977,94	R\$ 244,48	R\$ 1.222,42	R\$ 2.444,84
CDHU	17.03.020	4.5	Cimentado desempenado	m²	49,20	R\$ 33,56	R\$ 8,39	R\$ 41,95	R\$ 2.063,94
CDHU	30.04.030	4.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	4,80	R\$ 130,88	R\$ 32,72	R\$ 163,60	R\$ 785,28
TOTAL GERAL									R\$ 281.480,94

Documento assinado digitalmente  
gov.br JEFERSON SERRADILHA SCHIUNDT  
Data: 21/03/2024 14:35:18-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>  
JEFERSON SERRADILHA SCHIUNDT  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRA  
CREA: 5069992012



SGRICAP2024033879DM

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO	
	Administração 2020-2024	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA SEXTAVADA	
	LOCAL: ESTRADA NICOLA DI SALVO - VILA SÃO JORGE -PEDRO DE TOLEDO - S/P	
	COMPOSIÇÃO DO BDI	
- 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	4,71%	
S - Seguro + Garantia	0,80%	
R - Risco	0,97%	
DF - Despesas financeiras	0,98%	
L - Lucro	6,20%	
	13,66%	
	BDI	25,00%

Fórmula para estipulação do BDI - Acórdão Nº 036.076/2011-2 - 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  
G = taxa de garantias  
DF = taxa de despesas financeiras  
L = taxa de lucro/remuneração  
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Documento assinado digitalmente  
gov.br JEFERSON SERRADILHA SCHUINDT  
Data: 20/03/2024 14:22:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JEFERSON SERRADILHA SCHUINDT  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS  
CREA 5069992012



SGRICAP2024033879DM

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO					
Administração 2021-2024					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADO					
LOCAL: ESTRADA NICOLA DI SALVO - VILA SÃO JORGE - PEDRO DE TOLEDO - S/P					
MEMORIA DE CÁLCULO					
BASE - CDHU - 186 - S/DESON. 01/05/2022					
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00
CDHU	54.01.400	1.1	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m <sup>2</sup>	780,00
CDHU	54.01.210	1.2	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	156,00
CDHU	01.20.280	1.3	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	780,00
		2.0	PAVIMENTAÇÃO		
CDHU	54.06.040	2.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	260,00
CDHU	54.06.170	2.2	Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m <sup>3</sup>	18,05
CDHU	54.04.350	2.3	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	780,00
CDHU	70.03.001	2.4	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,00
CDHU	70.04.001	2.5	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UNID.	8,00
CDHU	70.02.010	2.6	Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica (FAIXA DE PEDRESTRE)	m <sup>2</sup>	16,00
		3.0	CALÇADAS		
CDHU	02.09.030	3.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>2</sup>	312,00
CDHU	54.01.220	3.2	Base de bica corrida	m <sup>3</sup>	24,96
CDHU	11.04.060	3.3	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,96
CDHU	11.16.020	3.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	24,96
		4.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
CDHU	06.02.020	4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	7,40
CDHU	11.18.040	4.2	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,72
CDHU	10.02.020	4.3	Armadura em tela soldada de aço	kg	55,20
CDHU	17.05.100	4.4	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m <sup>3</sup>	2,00
CDHU	17.03.020	4.5	Cimentado desempenado	m <sup>2</sup>	49,20
CDHU	30.04.032	4.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	m <sup>2</sup>	4,80

Documento assinado digitalmente  
 JEFERSON SERRADILHA SCHUINDT  
 Data: 21/03/2024 14:35:18 -0300  
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

JEFERSON SERRADILHA SCHUINDT  
 DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRA  
 CREA: 5069992012



Assinado com senha por: ELEAZAR MUNIZ JUNIOR - 21/03/2024 às 16:04:17  
 Autenticado com senha por: ELEAZAR MUNIZ JUNIOR - 21/03/2024 às 15:42:25  
 Documento N°: 2691649A3342315 - consulta é autenticada em:  
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/2691649A3342315>



SGRICAP2024033879DM