



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Infraestrutura urbana

LOCAL: ruas um (trecho um e dois), rua sete, rua dez e intersecção rua dez, seis e sete  
Latitude 21°39'44.45" S e Longitude 46°43'57.88" O

coordenadas :

Bairro : Loteamento Santo Antônio

PLANILHA ORÇAMENTARIA

COM DESONERAÇÃO SIM

BDI = 20%

CDHU

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS – TABELA DE SERVIÇOS

VERSÃO 190

dez/23

Data: 04/12/2023

ITEM	CÓDIGO CPOS 176	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	VALORL - R\$ UNITÁRIO		TOTAL COM BDI	PESO ITEM - %
					SEM BDI	COM BDI		
<b>1. Serviços preliminares</b>								
<b>Total item</b>							<b>R\$ 6.503,18</b>	<b>1,51%</b>
1.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 903,22	R\$ 1.083,86	R\$ 6.503,18	1,51%
<b>2. Drenagem</b>								
<b>Total item</b>							<b>R\$ 88.326,18</b>	<b>20,49%</b>
2.01	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de 2 m	m³	137,60	R\$ 11,33	R\$ 13,60	R\$ 1.870,80	0,43%
2.02	08.01.060	Escoramento de solo pontalariado	m³	224,00	R\$ 21,37	R\$ 25,64	R\$ 5.744,25	1,33%
2.03	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unidade	6,00	R\$ 2.551,00	R\$ 3.061,20	R\$ 18.367,20	4,26%
2.04	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unidade	2,00	R\$ 6.080,55	R\$ 7.296,66	R\$ 14.593,32	3,38%
2.05	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	0,30	R\$ 614,77	R\$ 737,72	R\$ 221,31	0,05%
2.06	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	unidade	2,00	R\$ 490,87	R\$ 589,04	R\$ 1.178,08	0,27%
2.07	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	70,00	R\$ 132,17	R\$ 158,60	R\$ 11.102,28	2,58%
2.08	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	37,00	R\$ 114,98	R\$ 137,98	R\$ 5.105,11	1,18%
2.09	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	144,89	R\$ 6,38	R\$ 7,66	R\$ 1.109,27	0,26%
2.10	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local sem concreto	m³	24,41	R\$ 357,84	R\$ 429,41	R\$ 10.481,84	2,43%
2.11	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	24,41	R\$ 557,10	R\$ 668,52	R\$ 16.318,57	3,79%
2.12	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	0,36	R\$ 811,59	R\$ 973,91	R\$ 350,60	0,08%
2.13	54.01.220	Base de bica corrida	m³	2,40	R\$ 209,55	R\$ 251,46	R\$ 603,50	0,14%
2.14	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m³	16,00	R\$ 13,73	R\$ 16,48	R\$ 263,61	0,06%
2.15	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	16,00	R\$ 7,03	R\$ 8,44	R\$ 134,97	0,03%
2.16	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	0,48	R\$ 1.530,34	R\$ 1.836,41	R\$ 881,47	0,20%
<b>3.0 Pavimentação</b>								
<b>Total item</b>							<b>R\$ 336.290,50</b>	<b>78,00%</b>
3.01	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	2.281,68	R\$ 24,55	R\$ 29,46	R\$ 67.218,29	15,59%
3.02	54.01.220	Base de bica corrida	m³	342,25	R\$ 209,55	R\$ 251,46	R\$ 86.062,68	19,96%
3.03	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.281,68	R\$ 13,73	R\$ 16,48	R\$ 37.592,95	8,72%
3.04	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.281,68	R\$ 7,03	R\$ 8,44	R\$ 19.248,25	4,46%
3.05	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	68,45	R\$ 1.530,34	R\$ 1.836,41	R\$ 125.702,87	34,99%
1.01	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	2.281,68	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 465,46	0,11%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 431.119,86</b>	<b>100,00%</b>

ANTONIO DE PADUA | Assinado de forma digital por ANTONIO DE PADUA AQUISTI:86645889887  
Dados: 2023.12.05 10:52:48 -03'00'

ANTONIO DE PÁDUA AQUISTI  
PREFEITO MUNICIPAL

FABIANO MARIANO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5069455282  
PROJETO E ORÇAMENTO  
ART.: 28027230231799953

MILLER KELSIO FERREIRA  
AMARU:34939467830 | Assinado de forma digital por MILLER KELSIO FERREIRA AMARU:34939467830  
Dados: 2023.12.05 10:47:20 -03'00'

MILLER KELSIO FERREIRA AMARU  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5063285040  
FISCALIZAÇÃO  
ART.: 28027230231917907