



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Rua Benedito da Costa Manso 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



Planilha Orçamentária

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL DE VIA DO MUNICÍPIO - FASE 02

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL KANTARO UMEZU - BAIRRO DO BARREIRO

DATA DE ELABORAÇÃO: 24 DE OUTUBRO DE 2022

Fonte			CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 187 Data base: AGOSTO/22 - SEM DESONERAÇÃO				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$881,19	R\$5.287,14
1.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	7038,00	R\$3,99	R\$28.081,62
1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	918,00	R\$226,70	R\$208.110,60
1.4	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	339,03	R\$31,80	R\$10.781,15
1.5	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	249,03	R\$24,87	R\$6.193,38
1.6	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	249,03	R\$42,25	R\$10.521,52
Total Item 1							R\$268.975,41
2 DRENAGEM							
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	232,67	R\$11,46	R\$2.666,40
2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	25,49	R\$164,51	R\$4.193,36
2.3	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	174,13	R\$207,70	R\$36.166,80
2.4	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	17,00	R\$3.427,11	R\$58.260,87
2.5	SINAPI	94268	Guia (Meio-Fio) E Sarjeta Conjugados De Concreto, Moldada In Loco Em Trecho Reto Com Extrusora, 45 Cm Base (15 Cm Base Da Guia + 30 Cm Base Da Sarjeta) X 22 Cm Altura. Af_06/2016	m	2040,00	58,45	R\$119.238,00
2.6	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	48,55	R\$90,13	R\$4.375,81
2.7	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,09	R\$499,34	R\$544,28
2.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4,85	R\$12,32	R\$59,75
2.9	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	21,12	R\$15,65	R\$330,53
2.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	48,55	R\$6,90	R\$335,00
2.11	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	249,03	R\$179,69	R\$44.748,20
2.12	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	61,20	R\$18,31	R\$1.120,57
2.13	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	M	51,00	R\$19,72	R\$1.005,72
Total Item 2							R\$273.045,29
3 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6120,00	R\$7,80	R\$47.736,00
3.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	6120,00	R\$15,72	R\$96.206,40
3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	244,80	R\$1.704,31	R\$417.215,09
Total item 3							R\$561.157,49
4 SINALIZAÇÃO							
4.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	45,00	R\$286,69	R\$12.901,05
4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	3,08	R\$983,06	R\$3.027,82
4.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4080,00	R\$1,73	R\$7.058,40
4.4	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	430,20	R\$68,43	R\$29.438,59
4.5	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	7,50	R\$63,61	R\$477,08
Total Item 4							R\$52.902,94
5 GUARDA CORPO							
5.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	756,76	R\$18,47	R\$13.977,36
5.2	CDHU	29.03.010	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	M	70,00	R\$21,85	R\$1.529,50
5.3	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	19,20	R\$49,10	R\$942,72
Total Item 5							R\$16.449,58
6 LOMBADA							
6.1	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2,22	R\$1.704,31	R\$3.783,57
Total Item 6							R\$3.783,57
Total Sem BDI							R\$1.176.314,28
BDI 24,23%							R\$285.020,95
Total							R\$1.461.335,23

gov.br Documento assinado digitalmente
BENEDITO ANTUNES DE ANDRADE JUNIOR
Data: 31/10/2022 13:20:33-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

CAU A9685-7
RRT 10780070 (Mensuração)/RRT 10518187 (Fiscalização)/
RRT 12389233 (Projeto)



Assinado com senha por: ANDERSON JOSÉ MENDONÇA - 31/10/2022 às 13:53:16
Documento N°: 047930A1734231 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/047930A1734231>



STCAP2022030604DM