

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA VILA TATU - CAJATI/SP

LOCAL: RUA HUM - VILA TATU - LOTE 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO + BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	881,61	1102,01	6.612,06
1.2	CDHU	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	3.591,31	10,02	12,52	44.963,20
1.3	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	1.194,35	7,65	9,56	11.417,98
1.4	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	323,14	21,94	27,42	8.860,36
1.5	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	323,14	41,14	51,42	16.615,61
1.6	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	323,14	51,08	63,85	20.632,18
							Sub Total	109.101,39
2.			TERRAPLENAGEM					
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE SOLO							
2.1.1	CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	400,96	40,96	51,2	20.529,20
2.1.2	CDHU	05.10.031	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	M3	400,96	20,24	25,3	10.144,31
2.1.3	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	400,96	6,95	8,68	3.480,34
2.1.4	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	400,96	16,74	20,92	8.388,10
2.1.5	CDHU	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	M3	400,96	12,74	15,92	6.383,29
2.2	REFORÇO DO SUB-LEITO							
2.2.1	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	400,96		230,41	92.385,19
							Sub Total	141.310,43
3.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS e PRÉ MOLDADA -1302,58 m					
3.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	39,08		1054,88	41.221,96
3.2	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	32,56		1304,89	42.493,09
							Sub Total	83.715,05
4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	SUB-BASE							
4.1.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	4.009,61	29,27	36,58	146.671,53
4.2	BASE							
4.2.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	601,44	237,89	297,36	178.844,19
4.3	CAMADA DE ROLAMENTO							
4.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	4.009,61		13,16	52.766,46
4.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	4.009,61		5,11	20.489,10
4.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	140,34	1528,33	1910,41	268.106,93

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA VILA TATU - CAJATI/SP

LOCAL: RUA HUM - VILA TATU - LOTE 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO + BDI	TOTAL
							<i>Sub Total</i>	666.878,21
5.			DRENAGEM					
5.1	SIURB	062305	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UM	3,00	173,93	217,41	652,23
5.2	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	7257,86	9072,32	9.072,32
5.3	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	5266,76	6583,45	65.834,50
5.4	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	285,28		20,83	5.942,38
5.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	233,74	6,27	7,83	1.830,18
5.6	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	11,04		222,76	2.459,93
5.8	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	184,05		265,33	48.833,98
5.12	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	184,05		143,48	26.407,49
5.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,37	787,49	984,36	3.317,29
							<i>Sub Total</i>	164.350,30
TOTAL GERAL								R\$ 1.165.355,38

Referência:

Boletim CDHU-189 com desoneração

DER-SP-Desonerada - Data de referência 31-12-2022

Cajati, 05 de junho de 2023

JAISON SANGALETTI

CREA 5060838477
Engenheiro Civil