



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CAJATI
RUA MONTE SANTO - JARDIM SÃO JOSÉ - CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.			TERRAPLENAGEM				
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE SOLO						
1.1.1	DER	22.02.04.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	191,10	49,6	9.478,56
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*k	191,10	6,63	1.266,99
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL FM BOTA-FORA	m3	191,10	3,55	678,41
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m3	191,10	9,26	1.769,59
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m3	191,10	8,94	1.708,43
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*k	191,10	3,25	621,08
1.2	REFORÇO DO SUB-LEITO						
1.2.1	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	191,10	161,64	30.889,40
						Sub Total	46.412,46
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS				
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	10,86	894,69	9.716,33
2.2	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	9,05	1112,75	10.070,39
						Sub Total	19.786,72
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	SUB-BASE						
3.1.1	CPOS	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	955,50	21,02	20.084,61
3.2	BASE						
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	143,33	220,81	31.648,70
3.3	CAMADA DE ROLAMENTO						
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA	m2	955,50	12,57	12.010,64
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	955,50	4,68	4.471,74
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	-	1694,2	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	33,44	1618,83	54.133,68
						Sub Total	122.349,37
4.			DRENAGEM				
4.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	-	2686,16	-
4.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	4387,4	8.774,80

Rua Alves da Costa, n° 300 - Vila Elias - Jacupiranga/SP - CEP: 11.940-000

Telefone: (13) 3821-1332 - (13) 9 9707-5468 - (13) 9 9707-4898

oliveira.duarte@oliveiraduarte.com - rafael@oliveiraduarte.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CAJATI
RUA MONTE SANTO - JARDIM SÃO JOSÉ - CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	16,43	-
4.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	-	5,18	-
4.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	-	167,25	-
4.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	111,74	-
4.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	161,7	-
4.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m	-	342,5	-
4.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m	-	430,38	-
4.10	DER	37.04.47.99	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	m	-	99,88	-
4.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	112,88	-
4.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m	-	154,7	-
4.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m	-	189,95	-
4.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em	M	2,00	501,12	1.002,24
4.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	750,45	-
4.16	DER	26.11.04.02.99	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	-	860,47	-
4.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	492,29	-
4.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	-	3408,98	-
4.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	-	432,1	-
						Sub Total	9.777,04
						TOTAL GERAL	R\$ 198.325,59

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CDHU 182 com desoneração - 07-2021

Orçamento segundo Tabela SICRO com desoneração - 04/2021

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Data de referência 30-06-2021

Cajati, 24 de setembro de 2021.

Silverio Domingues

CREA 5061285557

Engenheiro Civil

Rua Alves da Costa, nº 300 - Vila Elias - Jacupiranga/SP - CEP: 11.940-000

Telefone: (13) 3821-1332 - (13) 9 9707-5468 - (13) 9 9707-4898

oliveira.duarte@oliveiraduarte.com - rafael@oliveiraduarte.com