

PREFEITURA MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL : VIELA ANGELO

ASSUNTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - VIELA ANGELO

ORÇAMENTO - CDHU - AGOSTO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
R00					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
CPU	COMPOSIÇÃO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	16.893,48	16.893,48
	TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (1)				16.893,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNID.	2,00	1.017,55	2.035,10
02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	8,00	622,80	4.982,40
	TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES (2)				7.017,50
3	TERRAPLENAGEM				
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	847,35	24,32	20.607,55
05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	847,35	3,92	3.321,61
05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	847,35	12,89	10.922,34
07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	176,85	11,38	2.012,55
07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	176,85	10,56	1.867,53
05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	176,85	19,31	3.414,97
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	176,85	4,88	863,02
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	176,85	5,49	970,90
07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	176,85	10,57	1.869,30
	TOTAL DE TERRAPLENAGEM (1)				45.849,77
4	SISTEMA DE DRENAGEM				
4.1	GALERIA EM TUBOS				
07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	67,08	14,74	988,75
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	56,00	5,49	307,44
07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	11,08	10,56	117,00
05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	11,08	12,89	142,82
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	11,08	24,32	269,46
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,72	129,61	482,14
46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	26,00	129,90	3.377,40
49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	4.913,58	29.481,48
06-23-02	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	917,59	917,59
03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,71	245,13	174,04
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	1,58	100,50	158,79
03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,31	441,96	137,00
05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	2,60	27,69	71,99
	SUB-TOTAL DE GALERIA EM TUBOS (4.1)				36.625,90
4.2	GALERIA 3,00x1,50m				
08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	303,20	83,30	25.256,56
11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	331,62	144,08	47.779,80
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	66,32	129,61	8.595,73
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	25,80	579,03	14.938,97
49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	4,00	459,02	1.836,08
06-70-03	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	282,48	37,61	10.624,07
09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	507,25	135,38	68.671,50
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	33.547,20	12,93	433.765,29
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	279,56	418,04	116.867,26

PREFEITURA MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL : VIELA ANGELO

ASSUNTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - VIELA ANGELO

ORÇAMENTO - CDHU - AGOSTO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
R00					
08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	153,60	32,68	5.019,64
SUB-TOTAL DE GALERIA EM TUBOS (4.1)					733.354,90
5	PAVIMENTAÇÃO				
04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	45,00	7,31	328,95
03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	13,50	24,20	326,70
03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	451,18	21,29	9.605,62
54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	969,50	17,49	16.956,55
54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	8,66	425,97	3.688,90
54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	165,00	46,15	7.614,75
54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	7,43	622,14	4.622,50
11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	969,50	144,08	139.685,56
54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	44,14	1.178,57	52.022,07
54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	882,87	6,41	5.659,19
54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	882,87	13,48	11.901,08
54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	44,14	1.401,00	61.840,14
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	17,02	345,86	5.886,53
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	17,02	70,61	1.201,78
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	12,16	129,61	1.576,05
34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	209,47	9,38	1.964,82
54.01.210	Base de brita graduada	M3	132,43	161,10	21.334,47
05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	94,30	27,69	2.611,16
SUB-TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO (5)					348.826,82
6	PROJETO EXECUTIVO				
03-53-18	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	5,00	4.714,09	23.570,45
SUB-TOTAL DE PROJETO EXECUTIVO (6)					23.570,45
TOTAL (7)					1.212.138,82
SERVIÇOS COMPLEMENTARES (%)				0,00%	0,00
SUB-TOTAL (8)					1.212.138,82
B.D.I.				25,00%	303.034,70
TOTAL GERAL					1.515.173,52