

Dados da Obra

Objeto SERVIÇOS COMUNS, DE PEQUENOS REPAROS DE CONSERVAÇÃO E MELHORIAS DA MALHA VIÁRIA, INCLUINDO DRENAGEM, DEMOLIÇÕES, RECONSTRUÇÕES, RECAPEAMENTO E CORRELATOS

Local CABREÚVA-SP

Base SINAPI JUL.24, CDHU JUL.24, SICRO JAN.24, SIURB JAN.24 e SBC JUL.24

BDI 24,79% ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						CONTRATADO - ORIGINAL			
						VALOR GLOBAL			R\$ 44.160.831,80
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 70.554,00	
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	60,00	942,30	R\$ 1.175,90	R\$ 70.554,00	
02 SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 7.069.954,00	
2.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	200,00	235,73	R\$ 294,17	R\$ 58.834,00	
2.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	200,00	428,60	R\$ 534,85	R\$ 106.970,00	
2.3	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	20.000,00	27,01	R\$ 33,71	R\$ 674.200,00	
2.4	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	6.500,00	18,03	R\$ 22,50	R\$ 146.250,00	
2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	15.000,00	7,20	R\$ 8,98	R\$ 134.700,00	
2.6	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	500,00	23,69	R\$ 29,56	R\$ 14.780,00	
2.7	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	200.000,00	15,21	R\$ 18,98	R\$ 3.796.000,00	
2.8	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	2.000,00	16,07	R\$ 20,05	R\$ 40.100,00	
2.9	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	24.000,00	39,17	R\$ 48,88	R\$ 1.173.120,00	
2.10	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	20.000,00	29,99	R\$ 37,42	R\$ 748.400,00	
2.11	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	10.000,00	14,15	R\$ 17,66	R\$ 176.600,00	
03 PREPARO DE BASE								R\$ 14.777.986,00	
3.1	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	400,00	6,88	R\$ 8,59	R\$ 3.436,00	
3.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.000,00	3,66	R\$ 4,57	R\$ 4.570,00	
3.3	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	80.000,00	29,90	R\$ 37,31	R\$ 2.984.800,00	
3.4	SIURB	88700	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	60.000,00	27,18	R\$ 33,92	R\$ 2.035.200,00	
3.5	SIURB	140201	FUNDAÇÃO DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	10.000,00	145,04	R\$ 181,00	R\$ 1.810.000,00	

3.6	SIURB	59902	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.	M3	3.000,00	602,40	R\$	751,73	R\$	2.255.190,00
3.7	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	10.000,00	228,35	R\$	284,96	R\$	2.849.600,00
3.8	CDHU	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	1.000,00	134,30	R\$	167,59	R\$	167.590,00
3.9	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	10.000,00	57,35	R\$	71,57	R\$	715.700,00
3.10	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	10.000,00	31,11	R\$	38,82	R\$	388.200,00
3.11	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	5.000,00	250,61	R\$	312,74	R\$	1.563.700,00
04	REVESTIMENTO									R\$ 15.344.920,00
4.1	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	2.000,00	1.218,11	R\$	1.520,08	R\$	3.040.160,00
4.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	4.000,00	1.493,06	R\$	1.863,19	R\$	7.452.760,00
4.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	100.000,00	5,88	R\$	7,34	R\$	734.000,00
4.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	100.000,00	14,76	R\$	18,42	R\$	1.842.000,00
4.5	SIURB	59905	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, COM TAXA MÉDIA DE APLICAÇÃO DE 12 KG/M2 CONFORME NORMA DNIT 035/2018 - ES	M2	100.000,00	18,24	R\$	22,76	R\$	2.276.000,00
05	SINALIZAÇÃO									R\$ 1.774.803,50
5.1	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UNID	200,00	280,64	R\$	350,21	R\$	70.042,00
5.2	CDHU	70.06.032	Tacha tipo I monodirecional refletiva - resina	UNID	1.000,00	41,96	R\$	52,36	R\$	52.360,00
5.3	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	M2	250,00	1.660,48	R\$	2.072,11	R\$	518.027,50
5.4	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UNID	200,00	1.313,90	R\$	1.639,62	R\$	327.924,00
5.5	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	4.500,00	41,49	R\$	51,78	R\$	233.010,00
5.6	CDHU	70.01.003	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa de vias com execução de recapeamento	M2	1.000,00	262,87	R\$	328,04	R\$	328.040,00
5.7	CDHU	70.02.001	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	2.500,00	78,66	R\$	98,16	R\$	245.400,00
06	DRENAGEM SUPERFICIAL									R\$ 622.853,40
6.1	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	500,00	57,84	R\$	72,18	R\$	36.090,00
6.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	300,00	56,67	R\$	70,72	R\$	21.216,00
6.3	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	50,00	582,62	R\$	727,05	R\$	36.352,50
6.4	CDHU	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	50,00	604,97	R\$	754,94	R\$	37.747,00
6.5	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	M3	100,00	842,99	R\$	1.051,97	R\$	105.197,00
6.6	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	M3	100,00	865,34	R\$	1.079,86	R\$	107.986,00
6.7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UNID	30,00	3.564,33	R\$	4.447,93	R\$	133.437,90
6.8	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UNID	20,00	5.802,83	R\$	7.241,35	R\$	144.827,00
07	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 807.068,40
7.1	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UNID	20,00	6.657,92	R\$	8.308,42	R\$	166.168,40
7.2	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	100,00	712,04	R\$	888,55	R\$	88.855,00
7.3	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	500,00	254,72	R\$	317,87	R\$	158.935,00
7.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	500,00	159,52	R\$	199,07	R\$	99.535,00
7.5	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	500,00	470,51	R\$	587,15	R\$	293.575,00
08	CONSERVAÇÃO VIÁRIA									R\$ 3.011.968,00
8.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	20.000,00	1,96	R\$	2,45	R\$	49.000,00

8.2	SIURB	67100	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	2.400,00	457,13	R\$ 570,45	R\$ 1.369.080,00
8.3	SICRO	4915776	Roçada com roçadeira costal	HÁ	400,00	916,57	R\$ 1.143,79	R\$ 457.516,00
8.4	SICRO	4915742	Roçada mecanizada	HÁ	400,00	461,47	R\$ 575,87	R\$ 230.348,00
8.5	CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	2.400,00	264,87	R\$ 330,53	R\$ 793.272,00
8.6	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	37,65	R\$ 46,98	R\$ 112.752,00
09	PASSEIO PÚBLICO							R\$ 680.724,50
9.1	SBC	171109	ABERTURA MANUAL DE CAIXA DE BASE PARA CALCADA	m ²	2.500,00	24,48	R\$ 30,55	R\$ 76.375,00
9.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	75,00	204,07	R\$ 254,66	R\$ 19.099,50
9.3	SBC	172552	CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESSURA 7cm	m ²	2.500,00	121,77	R\$ 151,96	R\$ 379.900,00
9.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	1.000,00	164,56	R\$ 205,35	R\$ 205.350,00

TOTAL FINAL R\$ 44.160.831,80

quinta-feira, 18 de julho de 2024

RODRIGO COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL - PLANEJAMENTO E OBRAS
 CREA 5063802300/SP

MAXWELL CAVALCANTE RODRIGUES
 ENGENHEIRO CIVIL - SECRETÁRIO MUNICIPAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS