



Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CONTENÇÃO E DRENAGEM - TRAVESSA MARIA CLÁUDIA

TABELA DE REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO	
CDHU	fev/24
SIURB	
EDIF/INFRA	jan/24
DER/SP	dez/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	CUSTO UNIT (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 891,72	24,00	R\$ 21.401,28
1.2	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 873,15	6,00	R\$ 5.238,90
1.3	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 1.451,79	6,00	R\$ 8.710,74
1.4	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 1.319,40	6,00	R\$ 7.916,40
1.5	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 879,78	6,00	R\$ 5.278,68
1.6	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo quarteirão - área mínima de 4,60 m²	UNMES	R\$ 871,63	6,00	R\$ 5.229,78
1.7	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	R\$ 4,36	490,08	R\$ 2.136,75
1.8	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	R\$ 1,42	35,00	R\$ 49,70
1.9	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 1,75	28,25	R\$ 49,44
1.10	CDHU	01.02.071	Parcer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m²	UN	R\$ 6.504,46	1,00	R\$ 6.504,46
			Subtotal				R\$ 62.516,13
2			SISTEMA DE DRENAGEM				
2.1			GALERIA EM TUBOS				
2.1.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	R\$ 21,24	81,53	R\$ 1.731,70
2.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$ 6,86	69,01	R\$ 473,41
2.1.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$ 15,98	12,52	R\$ 200,07
2.1.4	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	R\$ 19,06	12,52	R\$ 238,63
2.1.5	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	R\$ 28,57	12,52	R\$ 357,70
2.1.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 29,69	12,52	R\$ 371,72
2.1.7	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	R\$ 55,78	135,88	R\$ 7.579,39
2.1.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 195,86	4,78	R\$ 936,21
2.1.9	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	R\$ 123,27	39,50	R\$ 4.869,17
2.1.10	CDHU	49.12.140	Poco de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	R\$ 4.786,31	1,00	R\$ 4.786,31
2.1.11	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	R\$ 680,24	0,50	R\$ 340,12
2.1.12	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	R\$ 557,16	1,00	R\$ 557,16
2.1.13	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	R\$ 5.611,56	1,00	R\$ 5.611,56
2.2			VALETAS				
2.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	R\$ 11,17	29,16	R\$ 325,72
2.2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$ 15,98	29,16	R\$ 465,98
2.2.3	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	R\$ 19,06	29,16	R\$ 555,79
2.2.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	R\$ 28,57	29,16	R\$ 833,10
2.2.5	CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	R\$ 169,78	154,70	R\$ 26.264,97
2.2.6	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	R\$ 512,87	12,50	R\$ 6.410,88
2.2.7	CDHU	11.16.080	Lancamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R\$ 124,98	12,50	R\$ 1.562,25
			Subtotal				R\$ 64.471,81
3			CONTENÇÃO DE TALUDE				
3.1			SOLO GRAMPEADO				
3.1.1	CDHU	08.05.110	Dreno com areia grossa	M3	R\$ 172,45	2,28	R\$ 393,19
3.1.2	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	R\$ 30,25	15,52	R\$ 469,48
3.1.3	CDHU	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	R\$ 34,49	34,00	R\$ 1.172,66
3.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,46	3.366,40	R\$ 35.212,54
3.1.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 10,65	582,66	R\$ 6.205,33
3.1.6	CDHU	11.05.120	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	M3	R\$ 2.991,84	49,01	R\$ 146.630,08
3.1.7	INFRA	10-010-000	BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	R\$ 8,72	263,00	R\$ 2.293,36
3.1.8	INFRA	10-012-000	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	R\$ 1,38	15.491,98	R\$ 21.378,93
3.1.9	INFRA	13-001-001	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 10T	M	R\$ 180,83	3.156,00	R\$ 570.699,48
3.1.10	INFRA	13-001-002	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 10T	M	R\$ 482,09	526,00	R\$ 253.579,34
3.1.11	EDIF	10-001-095	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	R\$ 3,32	2.104,00	R\$ 6.985,28
3.1.12	DERSP	24.15.15	DUTO CORRUG.PEAD 0,075M	m	R\$ 51,49	50,00	R\$ 2.574,50
			Subtotal				R\$ 1.047.594,17
4			PAVIMENTAÇÃO				
4.1			PAVIMENTO FLEXÍVEL - ASFÁLTICO				
4.1.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	R\$ 9,06	5,00	R\$ 45,30
4.1.2	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	R\$ 32,22	19,33	R\$ 622,81
4.1.3	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	R\$ 29,74	32,41	R\$ 963,87
4.1.4	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	R\$ 559,73	1,08	R\$ 604,51
4.1.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 55,85	16,00	R\$ 893,60
4.1.6	CDHU	54.06.170	Sarieta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	R\$ 835,27	1,08	R\$ 902,09
4.1.7	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	R\$ 1.396,91	1,08	R\$ 1.508,66
4.1.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$ 7,47	21,61	R\$ 161,43
4.1.9	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	R\$ 14,83	21,61	R\$ 320,48
4.1.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUO	M3	R\$ 1.540,91	1,08	R\$ 1.664,18
4.1.11	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	R\$ 2,92	19,33	R\$ 56,44
			Subtotal				R\$ 7.743,38

FAUSTO
BATISTA:142755578
83

Assinado de forma digital por
FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.05.14 16:08:15
-03'00'

KF2 Engenharia e consultoria Eireli
CNPJ 07.169.280/0001-05

Total Sem BDI R\$ 1.182.325,48
BDI (25%) R\$ 295.581,37
Total geral R\$ 1.477.906,86