

Tabela de referência sem desoneração	
CDHU 183	mar/24
SIURB EDIF/INFRA	jan/24
DER/SP	dez/24

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	CUSTO UNIT (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)
1			SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	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
1.2	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
1.3	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
1.4	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
1.5	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	R\$ 871,63	6,00	R\$ 5.229,78
1.6	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 891,72	24,00	R\$ 21.401,28
1.7	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	R\$ 1,42	85,00	R\$ 120,70
1.8	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 1,75	1.057,00	R\$ 1.849,75
1.9	CDHU	01.02.091	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 2.001 a 5.000 m²	UN	R\$ 14.775,55	R\$ 6,00	R\$ 88.653,30
						Subtotal	R\$ 144.399,53
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	19,66	R\$ 417,58
2.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$ 6,86	16,23	R\$ 111,34
2.1.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$ 15,98	3,43	R\$ 54,81
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	3,43	R\$ 65,38
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	3,43	R\$ 98,00
2.1.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 29,69	3,43	R\$ 101,84
2.1.7	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	R\$ 55,78	21,84	R\$ 1.218,24
2.1.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 195,86	0,99	R\$ 193,90
2.1.9	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	R\$ 237,72	6,00	R\$ 1.426,32
2.1.10	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	R\$ 5.611,56	2,00	R\$ 11.223,12
2.2			ESCADA HIDRÁULICA E DISSIPADOR DE ENERGIA				
2.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	R\$ 11,17	40,50	R\$ 452,39
2.2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$ 15,98	40,50	R\$ 647,19
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	40,50	R\$ 771,93
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	40,50	R\$ 1.157,09
2.2.5	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	R\$ 723,06	1,32	R\$ 954,44
2.2.6	CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	R\$ 169,78	134,78	R\$ 22.882,95
2.2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,46	934,00	R\$ 9.769,64
	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	R\$ 512,87	15,44	R\$ 7.918,71
	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R\$ 124,98	15,44	R\$ 1.929,69
2.3			VALETA TRAPEZOIDAL				
2.3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	R\$ 11,17	6,88	R\$ 76,85
2.3.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$ 15,98	6,88	R\$ 109,94
2.3.3	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	96,32	R\$ 1.835,86
2.3.4	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	96,32	R\$ 2.751,86
2.3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,46	79,80	R\$ 834,71
2.3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 10,65	36,48	R\$ 388,51
2.3.7	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	R\$ 512,87	3,08	R\$ 1.579,64
2.3.8	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R\$ 124,98	3,08	R\$ 384,94
2.3			MURO GABIÃO				
2.3.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	R\$ 21,24	661,84	R\$ 14.057,48
2.3.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$ 6,86	625,21	R\$ 4.288,94
2.3.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$ 15,98	36,63	R\$ 585,35
2.3.4	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	36,63	R\$ 698,17
2.3.5	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	36,63	R\$ 1.046,52
2.3.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 29,69	36,63	R\$ 1.087,54
2.3.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	R\$ 234,95	412,75	R\$ 96.975,61
2.3.8	CDHU	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	R\$ 843,96	26,00	R\$ 21.942,96
2.3.9	CDHU	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	R\$ 717,36	510,00	R\$ 365.853,60
2.3.10	INFRA	70-034-000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	R\$ 707,63	96,85	R\$ 68.533,97
2.3.11	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	R\$ 30,25	834,00	R\$ 25.228,50
						Subtotal	R\$ 669.655,51

Tabela de referência sem desoneração	
CDHU 183	mar/24
SIURB EDIF/INFRA	jan/24
DER/SP	dez/24

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	CUSTO UNIT (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)
3			PAVIMENTAÇÃO				
3.1			PAVIMENTO FLEXÍVEL - ASFÁLTICO				
3.1.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	R\$ 9,06	301,00	R\$ 2.727,06
3.1.2	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	120,40	R\$ 3.879,29
3.1.3	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	1.002,10	R\$ 29.802,45
3.1.4	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	R\$ 559,73	20,31	R\$ 11.368,12
3.1.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 55,85	314,00	R\$ 17.536,90
3.1.6	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	R\$ 835,27	20,38	R\$ 17.022,80
3.1.7	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	R\$ 1.396,91	36,98	R\$ 51.657,73
3.1.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$ 7,47	1.849,16	R\$ 13.813,23
3.1.9	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	R\$ 14,83	924,58	R\$ 13.711,52
3.1.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	R\$ 1.540,91	32,36	R\$ 49.863,85
3.1.11	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	R\$ 245,68	138,69	R\$ 34.073,36
3.1.12	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	R\$ 2,92	3.669,34	R\$ 10.714,47
3.2			PASSEIO				R\$ -
3.2.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	R\$ 453,25	21,16	R\$ 9.590,77
3.2.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ 85,87	21,16	R\$ 1.817,01
3.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 195,86	15,11	R\$ 2.959,44
4			CONTENÇÃO DE TALUDE			Subtotal	R\$ 270.538,00
4.1			SOLO GRAMPEADO				
4.1.1	CDHU	08.05.110	Dreno com areia grossa	M3	R\$ 172,45	3,48	R\$ 600,13
4.1.2	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	R\$ 30,25	39,32	R\$ 1.189,43
4.1.3	CDHU	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	R\$ 34,49	49,00	R\$ 1.690,01
4.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,46	6.873,60	R\$ 71.897,86
4.1.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 10,65	1.359,64	R\$ 14.480,17
4.1.6	CDHU	11.05.120	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	M3	R\$ 2.991,84	123,36	R\$ 369.073,38
4.1.7	INFRA	10-01-000	BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	R\$ 8,72	358,00	R\$ 3.121,76
4.1.8	INFRA	10-012-000	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	R\$ 1,38	32.334,84	R\$ 44.622,08
4.1.9	INFRA	13-001-001	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 10T	M	R\$ 180,83	4.117,00	R\$ 744.477,11
4.1.10	EDIF	10-001-095	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA		R\$ 3,31	4.296,00	R\$ 14.219,76
4.1.11	DERSP	24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	R\$ 419,92	144,00	R\$ 60.468,48
4.2			GRAMA ARMADA				R\$ -
4.2.1	CDHU	08.05.110	Dreno com areia grossa	M3	R\$ 172,45	4,22	R\$ 727,74
4.2.2	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	R\$ 30,25	6,93	R\$ 209,63
4.2.3	CDHU	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	R\$ 34,49	63,00	R\$ 2.172,87
4.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,46	5.387,55	R\$ 56.353,77
4.2.5	INFRA	10-010-000	BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	R\$ 8,72	420,00	R\$ 3.662,40
4.2.6	INFRA	10-012-000	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	R\$ 1,38	18.472,56	R\$ 25.492,13
4.2.7	INFRA	13-001-001	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 10T	M	R\$ 180,83	2.352,00	R\$ 425.312,16
4.2.8	EDIF	10-001-095	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	R\$ 3,31	2.520,00	R\$ 8.341,20
4.2.9	EDIF	18-003-005	GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 22,13	640,77	R\$ 14.180,24
						Subtotal	R\$ 1.862.292,31

FAUSTO BATISTA:14275557883
75557883
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883
Dados: 2024.05.14 16:05:08 -03'00'
KF2 Engenharia e consultoria Eireli
CNPJ 07.169.280/0001-05

TOTAL SEM BDI	R\$ 2.946.885,35
BDI 25,00%	R\$ 736.721,34
TOTAL COK BDI	R\$ 3.683.606,69