

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**TRAVESSIA Córrego CEDRINHO - PSP 050**

Base de dados: DER 04/2026, CDHU 201 E SINAPI 06/2026 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1 23,38%

BDI 2 0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. (S/ BDI)	BDI	PR. UNIT. (C/ BDI)	PR. TOTAL
1.0									
SERVICOS INICIAIS									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 889,60	BDI 1	R\$ 1.097,59	R\$ 6.585,54
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 999,52	BDI 1	R\$ 1.233,21	R\$ 6.166,05
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	5,00	R\$ 1.213,99	BDI 1	R\$ 1.497,82	R\$ 7.489,10
1.4	DER	72.31.06.04	GRUPO GERADOR PORTÁTIL 7,2KVA COND. D	H	528,00	R\$ 20,13	BDI 2	R\$ 20,13	R\$ 10.628,64
1.5	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.120,06	BDI 1	R\$ 1.381,93	R\$ 1.381,93
1.6	DER	35.03.51	TOPÓGRAFO	H	40,00	R\$ 114,04	BDI 2	R\$ 114,04	R\$ 4.561,60
1.7	DER	35.03.12	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	40,00	R\$ 42,32	BDI 2	R\$ 42,32	R\$ 1.692,80
1.8	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	221,73	R\$ 17,83	BDI 1	R\$ 22,00	R\$ 4.878,06
TOTAL DO ITEM									R\$ 43.383,72
2.0									
PROJETO EXECUTIVO MURO ALA									
2.1	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	R\$ 2.658,26	BDI 1	R\$ 3.279,76	R\$ 3.279,76
TOTAL DO ITEM									R\$ 3.279,76
3.0									
TERRAPLENAGEM									
3.1	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	221,73	R\$ 5,37	BDI 1	R\$ 6,63	R\$ 1.470,07
3.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	735,75	R\$ 16,03	BDI 1	R\$ 19,78	R\$ 14.553,14
3.3	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	956,48	R\$ 8,71	BDI 1	R\$ 10,75	R\$ 10.282,16
TOTAL DO ITEM									R\$ 26.305,37
4.0									
ESTABILIZAÇÃO DO TERRENO E ASSENTAMENTO ADUELA 2,50 x 2,50									
4.1	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	103,52	R\$ 267,01	BDI 1	R\$ 329,44	R\$ 34.103,63
4.2	SINAPI	105735	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	M3	103,52	R\$ 218,19	BDI 1	R\$ 269,20	R\$ 27.867,58
4.3	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2023	M	30,00	R\$ 7.812,97	BDI 1	R\$ 9.639,64	R\$ 289.189,20
TOTAL DO ITEM									R\$ 351.160,41
5.0									
RADIER E VIGA BALDRAME									
5.1	CDHU	07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	M3	4,77	R\$ 336,75	BDI 1	R\$ 415,48	R\$ 1.981,84
5.2	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	92,96	R\$ 256,95	BDI 1	R\$ 317,02	R\$ 29.470,18
5.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	31,80	R\$ 109,60	BDI 1	R\$ 135,22	R\$ 4.300,00
5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	381,60	R\$ 10,15	BDI 1	R\$ 12,52	R\$ 4.777,63
5.5	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	M3	4,77	R\$ 623,86	BDI 1	R\$ 769,72	R\$ 3.671,56
5.6	CDHU	11.16.060	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,77	R\$ 132,30	BDI 1	R\$ 163,23	R\$ 778,61
TOTAL DO ITEM									R\$ 44.979,82
6.0									
MURO ALA									
6.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	333,56	R\$ 200,63	BDI 1	R\$ 247,54	R\$ 82.569,44
6.2	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	63,07	R\$ 598,42	BDI 1	R\$ 738,33	R\$ 46.566,47
6.3	CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	63,07	R\$ 191,54	BDI 1	R\$ 236,32	R\$ 14.904,70
6.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	6.307,00	R\$ 10,15	BDI 1	R\$ 12,52	R\$ 78.963,64
TOTAL DO ITEM									R\$ 223.004,25
7.0									
SISTEMA DE DRENAGEM MURO ALA									
7.1	SINAPI	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	49,78	R\$ 140,69	BDI 1	R\$ 173,58	R\$ 8.640,81
7.2	SINAPI	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	UN	17,00	R\$ 34,11	BDI 1	R\$ 42,08	R\$ 715,36
TOTAL DO ITEM									R\$ 9.356,17
8.0									
REATERRO									
8.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	276,15	R\$ 16,03	BDI 1	R\$ 19,78	R\$ 5.462,25
8.2	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	359,00	R\$ 8,71	BDI 1	R\$ 10,75	R\$ 3.859,25
8.3	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	276,15	R\$ 12,54	BDI 1	R\$ 15,47	R\$ 4.272,04
TOTAL DO ITEM									R\$ 13.593,54
9.0									
SERVICOS COMPLEMENTARES									
9.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	475,42	R\$ 29,12	BDI 1	R\$ 35,93	R\$ 17.081,84
9.2	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	221,73	R\$ 15,90	BDI 1	R\$ 19,62	R\$ 4.350,34
TOTAL DO ITEM									R\$ 21.432,18
TOTAL GERAL COM BDI									R\$ 736.495,22

JOSÉ EDUARDO LIMA SEOLE
RESP. TÉCNICO ART 2620260020128MARCO ANTONIO COLOMBO FRANCO
SECRETÁRIO DE OBRAS