TPU - DER 31/JAN/26
SINAPI ABRIL/26
CDHU - 201 SD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra de contenção em solo grampeado: Rua Lucrécio Bueno Quintanilha – Queluz/SP

BDI	
1,00%	21,28%
1,0000	1,2128

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 889,60	R$ 1.078,91	R$ 6.473,46
1.2	02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	30,00	R$ 584,17	R$ 708,48	R$ 21.254,40
1.3	02.01.200	CDHU	Desmobilização de construção provisória	M2	30,00	R$ 24,56	R$ 29,79	R$ 893,70
1.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R$ 999,52	R$ 1.212,22	R$ 7.273,32
1.5	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R$ 1.213,99	R$ 1.472,33	R$ 8.833,98
1.6	72.31.06.03	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	720,00	R$ 6,13	R$ 6,13	R$ 4.413,60
1.7	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	2.345,87	R$ 5,90	R$ 7,16	R$ 16.796,43
1.8	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	1.524,82	R$ 21,36	R$ 25,91	R$ 39.508,09
						Subtotal		**R$ 105.446,98**
2.0			**TOPOGRAFIA E SONDAGEM**					
2.1	01.21.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R$ 1.379,30	R$ 1.672,82	R$ 1.672,82
2.4	35.03.51	DER	TOPOGRAFO	hora	120,00	R$ 112,90	R$ 112,90	R$ 13.548,00
2.5	35.03.12	DER	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	120,00	R$ 42,32	R$ 42,32	R$ 5.078,40
						Subtotal		**R$ 20.299,22**
3.0			**SOLO GRAMPEADO, CONCRETO PROJETADO E PARÂMETROS VERDES**					
3.1			**Área concreto projetado**					
3.1.1	93959	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	4.296,00	R$ 274,10	R$ 332,43	R$ 1.428.119,28
3.1.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	5.972,05	R$ 9,83	R$ 11,92	R$ 71.186,84
3.1.3	25.09.10	DER	CONCRETO PROJETADO	m3	177,30	R$ 2.653,52	R$ 2.653,52	R$ 470.469,10
3.1.4	08.06.080	CDHU	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	210,00	R$ 42,35	R$ 51,36	R$ 10.785,60
3.1.5	24.14.01.12	DER	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m2	35,00	R$ 78,55	R$ 78,55	R$ 2.749,25
3.2			**Área verde solo verde**					
3.2.1	22.04.02	DER	RETALUDAMENTO MANUAL	m3	290,97	R$ 301,02	R$ 301,02	R$ 87.587,79
3.2.2	93957	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	1.923,00	R$ 344,88	R$ 418,27	R$ 804.333,21
3.2.3	93959	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	1.440,00	R$ 274,10	R$ 332,43	R$ 478.699,20
3.2.4	25.22.06	DER	CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE,RESIST.A TRACAO A 4KN/M	m2	1.163,87	R$ 517,37	R$ 517,37	R$ 602.151,42
3.2.5	34.02.400	CDHU	Plantio de grama pelo processo hidrossemeadura	M2	1.163,87	R$ 10,39	R$ 12,60	R$ 14.664,76

3.3			**Placas de aço (0,14 X 0,14 X 0,02)**					
3.3.1	1335	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	3.265,90	R$ 9,72	R$ 11,79	R$ 38.504,96
3.3.2	33.07.130	CDHU	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	3.265,90	R$ 4,50	R$ 5,46	R$ 17.831,81
						Subtotal		**R$ 4.027.083,22**
4.0			**SERVIÇOS EXTERNOS E COMPLEMENTARES**					
4.1	25.05.02	DER	ANDAIME TUBULAR	m3	600,00	R$ 54,49	R$ 54,49	R$ 32.694,00
4.2	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	2.345,87	R$ 15,90	R$ 19,28	R$ 45.228,37
						Subtotal		**R$ 77.922,37**

Referência CDHU 201 - FEVEREIRO/26 (SEM DESONERAÇÃO)

Referência DER - 31/01/2026 (NÃO DESONERADA) - Versão: A

Referência SINAPI - ABRIL/26 (SEM DESONERAÇÃO) - Versão: A

TOTAL	**R$ 4.230.751,79**

Estado	R$ 4.019.214,20
Município	R$ 211.537,59

MAYARA DA SILVA MORAES:44049910888

Assinado de forma digital por MAYARA DA SILVA MORAES:44049910888
Dados: 2026.11.17 10:28:32 -03'00'

Engª Civil Mayara da Silva Moraes
Crea-SP: 5070876720