

OBRA: Proteção de Margem em muro de arrimo na Rua José Mozer

BDI: 25%

Local: Rua José Mozer - Vila Leite - Ferraz de Vasconcelos - SP

Data base: TPU - DER 30SET23; CDHU - 192 CD

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Preço Unit com BDI	Total
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	913,45	1.141,81	6.850,88
CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	898,85	37,47	46,84	42.099,89
DER	37.04.72.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	m3	68,30	150,71	150,71	10.293,49
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	27,32	189,71	237,14	6.478,60
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,48	194,04	242,55	116,28
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	4,50	70,56	88,20	396,90
CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	903,83	16,52	20,65	18.664,08
CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	18076,59	2,70	3,38	61.008,48
CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	1,00	3.833,98	4.792,48	4.792,48
CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	14,00	1,23	1,54	21,53
CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1.183,91	1.479,89	1.479,89
DER	35.03.51	TOPOGRAFO	hora	40,00	111,47	111,47	4.458,80
DER	35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	40,00	39,96	49,95	1.998,00
Subtotal:							158.659,30
2.0 - DRENAGEM							
CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	5,00	6.094,08	7.617,60	38.088,00
CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	10,00	616,56	770,70	7.707,00
CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	5,00	434,42	543,03	2.715,13
CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00	5.311,76	6.639,70	53.117,60
CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	7.317,33	9.146,66	9.146,66
CDHU	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	38,70	159,89	199,86	7.734,68
CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	60,00	253,60	317,00	19.020,00
CDHU	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	50,00	532,60	665,75	33.287,50
CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	199,51	20,16	25,20	5.027,65
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	29,93	244,09	305,11	9.132,02
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	149,82	6,34	7,93	1.187,32
CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	64,60	14,49	18,11	1.170,07
CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	1292,00	1,69	2,11	2.729,35
Subtotal:							190.062,98
3.0 - PAVIMENTAÇÃO							
CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	240,74	7,91	9,89	2.380,32
CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	80,62	27,35	34,19	2.756,26
CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	792,45	10,13	12,66	10.034,40
CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	39,62	1.396,05	1.745,06	69.143,74
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	792,45	7,30	9,13	7.231,11
CDHU	54.03.250	Revestimento de pré-misturado a quente	M3	39,62	1.345,85	1.682,31	66.657,43
CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	240,74	53,40	66,75	16.069,40
CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	17,33	813,20	1.016,50	17.615,95
CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	8,40	920,06	1.150,08	9.660,63
CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	22,10	91,97	114,96	2.540,67
CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,75	1.704,97	2.131,21	1.598,41
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	30,00	71,39	89,24	2.677,13
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	118,80	10,84	13,55	1.609,74
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	29,70	11,21	14,01	416,17
CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	7,85	178,51	223,14	1.751,63
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49	474,27	592,84	880,36
CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	44,20	6,31	7,89	348,63
CDHU	17.02.160	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	44,20	52,71	65,89	2.912,23
Subtotal:							216.284,21
4.0 - MURO							
CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	329,21	20,55	25,69	8.456,58
CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	329,21	12,54	15,68	5.160,37
CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	6584,20	1,69	2,11	13.909,12
CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	347,54	686,77	858,46	298.350,06
CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	399,02	17,55	21,94	8.753,50
CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	51,91	155,60	194,50	10.096,11
CDHU	08.06.080	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	120,00	35,37	44,21	5.305,50
Subtotal:							350.031,24

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade

- Coordenadas geograficas do local: 23°32'32.26"S 46°22'54.36"W

- A data de base DER já possui BDI imbutido em seu preço unitario

TOTAL GERAL: 915.037,73

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	173,77