PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Interligação de rede de drenagem em galeria celular (aduela de (2,50 x 2,50)m)

LOCAL: Km 58+0,00 da Rodovia Presidente Dutra, na Vila Bela

Fonte	Código	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Unid.	Quant.	Unitário SEM Desoneração	Total
CDHU	02.08.050	1,01	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R$ 207,22	932,49
CDHU	02.01.180	1,02	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	8,00	R$ 1.221,16	9.769,28
CDHU	02.09.130	1,03	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	55,00	R$ 5,87	322,85
CDHU	03.01.210	1,04	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	7,78	R$ 564,64	4.392,90
CDHU	05.08.220	1,05	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	35,28	R$ 17,69	624,10
CDHU	07.02.080	1,06	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	1.071,56	R$ 21,81	23.370,72
CDHU	05.08.080	1,07	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1.106,84	R$ 39,08	43.255,31
CDHU	05.09.007	1,08	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.106,84	R$ 30,62	33.891,44
CDHU	07.10.020	1,09	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1.106,84	R$ 5,47	6.054,41
CDHU	03.07.030	1,10	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	254,00	R$ 26,10	6.629,40
CDHU	04.40.030	1,11	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	56,34	R$ 8,57	482,83
CDHU	03.06.060	1,12	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	93,42	R$ 12,23	1.142,53
CDHU	08.07.090	1,13	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	16,00	R$ 6,83	109,28
CDHU	08.01.040	1,14	Escoramento de solo descontínuo	M2	571,50	R$ 57,99	33.141,29
CDHU	02.03.110	1,15	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	230,40	R$ 112,09	25.825,54
DNIT	5213343	1,16	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	240,00	R$ 4,11	986,40
DNIT	5213835	1,17	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2.400,00	R$ 0,76	1.824,00
CDHU	02.01.021	1,18	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	16,00	R$ 563,30	9.012,80
CDHU	02.01.200	1,19	Desmobilização de construção provisória	M2	16,00	R$ 23,69	379,04
					TOTAL DO ITEM 1		202.146,61

Fonte	Código	2	GALERIA	Unid.	Quant.	Unitário SEM Desoneração	Total
CDHU	02.10.060	2,01	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	381,00	R$ 1,81	689,61
CDHU	11.18.140	2,02	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	76,20	R$ 253,48	19.315,18
SINAPI	104494	2,03	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	59,00	R$ 7.710,17	454.900,03
CDHU	09.01.020	2,04	Forma em madeira comum para fundação	M2	90,55	R$ 106,80	9.670,74
CDHU	10.01.040	2,05	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.642,15	R$ 10,75	17.653,11
CDHU	10.02.020	2,06	Armadura em tela soldada de aço	KG	100,64	R$ 10,57	1.063,76
CDHU	11.01.190	2,07	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	36,56	R$ 588,38	21.511,17
CDHU	11.16.020	2,08	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	20,65	R$ 90,38	1.866,35
CDHU	11.16.060	2,09	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,91	R$ 124,86	1.986,52
CDHU	14.11.231	2,10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	17,68	R$ 126,38	2.234,40
CDHU	49.12.120	2,11	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,66	R$ 731,81	3.410,23
CDHU	07.11.020	2,12	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	134,46	R$ 7,05	947,94
					TOTAL DO ITEM 2		535.249,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Interligação de rede de drenagem em galeria celular (aduela de (2,50 x 2,50)m)

LOCAL: Km 58+0,00 da Rodovia Presidente Dutra, na Vila Bela

Fonte	Código	3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Unid.	Quant.	Unitário SEM Desoneração	Total
CDHU	07.01.020	3,01	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	515,46	R$ 16,42	8.463,85
CDHU	05.10.023	3,02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	515,46	R$ 18,88	9.731,88
CDHU	07.12.020	3,03	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	381,00	R$ 12,18	4.640,58
SINAPI	105735	3,04	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM -	M3	50,80	R$ 188,77	9.589,52
SINAPI	93588	3,05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	868,68	R$ 3,35	2.910,08
CDHU	54.03.240	3,06	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	254,00	R$ 13,09	3.324,86
CDHU	54.03.230	3,07	Imprimação betuminosa ligante	M2	254,00	R$ 6,49	1.648,46
CDHU	54.03.200	3,08	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	25,40	R$ 1.252,95	31.824,93
CDHU	54.03.210	3,09	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	12,70	R$ 1.561,83	19.835,24
CDHU	54.20.110	3,10	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	M2	93,42	R$ 44,81	4.186,15
CDHU	54.20.100	3,11	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	56,34	R$ 23,49	1.323,43
CDHU	34.02.020	3,12	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	28,62	R$ 14,22	406,98
CDHU	55.01.020	3,13	Limpeza final da obra	M2	401,64	R$ 15,00	6.024,60
						TOTAL DO ITEM 3	103.910,56

Referenciais dos custos:

CDHU: Versão 197 - FEV/25
SINAPI: 04/2025
DNIT: 04/2025

	SUBTOTAL	R$	841.306,21
BDI	*24,0%*	*R$*	*201.913,49*
	TOTAL com BDI	R$	1.043.219,70

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS