

Planilha Orçamentária

OBJETO								
Adequação de Canal/Córrego com Contenção de Margens em Gabião Caixa e Reno, no trecho final do Ribeirão Manoel Lito								
ENDEREÇO								
Trecho final do Ribeirão Manuel Lito - Caçapava-sp								
Referência de Preço - 1: SINAPI - 08/2023 - Não Desonerado						Versão: A0		Data do Orçamento: 21/11/2023
Referência de Preço - 2: CDHU - Boletim 191 - Não Desonerado								
Referência de Preço - 3: SIURB-INFRA - 07/2023 - Não Desonerado								
Referência de Preço - 4: SIURB-EDIF - 07/2023 - Não Desonerado								
Referência de Preço - 5: SICRO - 07/2023 - Não Desonerado								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								R\$ 742.997,87
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 890,90	R\$ 1.113,27	R\$ 13.359,24
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 822,32	R\$ 1.027,57	R\$ 6.165,42
1.3	CDHU	02.09.130	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	29.334,85	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 163.101,77
1.4	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	6,00	R\$ 1.371,90	R\$ 1.714,33	R\$ 10.285,98
1.5	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	6,00	R\$ 1.259,62	R\$ 1.574,02	R\$ 9.444,12
1.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	73.337,13	R\$ 3,07	R\$ 3,84	R\$ 281.614,58
1.7	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	27.560,00	R\$ 1,83	R\$ 2,29	R\$ 63.112,40
1.8	SICRO	1600438	DEMOLIÇÕES					
1.9	CDHU	05.04.060	Demolição manual de concreto armado	m³	110,52	R\$ 716,42	R\$ 895,24	R\$ 98.941,92
1.10	SIURB-INFRA	10900	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	143,68	R\$ 140,36	R\$ 175,39	R\$ 25.200,04
1.11			COMPLEMENTO					
1.10	SIURB-INFRA	10900	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	27.560,00	R\$ 0,63	R\$ 0,79	R\$ 21.772,40
1.11			PROJETOS COMPLEMENTARES	vb	1,00	-	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
TERRAPLANAGEM								
2								R\$ 1.962.070,62
2.1	CDHU	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	M3	5.807,24	R\$ 27,62	R\$ 34,51	R\$ 200.407,85
2.2	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	25.367,80	R\$ 14,13	R\$ 17,66	R\$ 447.995,35
2.3	SIURB-EDIF	10305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	19.560,56	R\$ 29,42	R\$ 36,76	R\$ 719.046,19
2.4	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	25.367,80	R\$ 18,76	R\$ 23,44	R\$ 594.621,23
DRENAGEM								
3								R\$ 5.365.560,07
3.1	SIURB-INFRA	73100	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,23M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	9.632,00	R\$ 276,29	R\$ 345,25	R\$ 3.325.448,00
3.2	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, AF 12/2015	M3	1.554,69	R\$ 632,16	R\$ 789,95	R\$ 1.228.127,37
3.3	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2023	M	30,00	R\$ 7.497,73	R\$ 9.369,16	R\$ 281.074,80
3.4	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em racho mecanizado	M3	248,83	R\$ 218,09	R\$ 272,53	R\$ 67.813,64
3.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	21,00	R\$ 187,88	R\$ 234,77	R\$ 4.930,17
3.6	SIURB-INFRA	66904	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÉXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	9.632,00	R\$ 6,79	R\$ 8,48	R\$ 81.679,36
3.7	CDHU	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	M3	387,00	R\$ 289,38	R\$ 361,61	R\$ 139.943,07
3.8	CDHU	12.01.021	MURO ALA					
3.8	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	46,00	R\$ 65,75	R\$ 82,16	R\$ 3.779,36
3.9	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	0,83	R\$ 246,86	R\$ 308,48	R\$ 256,04
3.10	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	66,42	R\$ 443,90	R\$ 554,70	R\$ 36.843,17
3.11	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	66,42	R\$ 118,65	R\$ 148,27	R\$ 9.848,09
3.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.313,60	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 76.037,62
3.13	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	452,40	R\$ 194,19	R\$ 242,66	R\$ 109.779,38
RECOMPOSIÇÕES								
4								R\$ 91.812,68
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	54,00	R\$ 54,75	R\$ 68,42	R\$ 3.694,68
4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	54,00	R\$ 57,67	R\$ 72,06	R\$ 3.891,24
4.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	M3	11,00	R\$ 693,49	R\$ 866,59	R\$ 9.532,49
4.4	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	40,25	R\$ 246,86	R\$ 308,48	R\$ 12.416,32
4.5	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	161,00	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 2.770,81
4.6	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	161,00	R\$ 7,11	R\$ 8,88	R\$ 1.429,68
4.7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	8,05	R\$ 1.504,05	R\$ 1.879,46	R\$ 15.129,65
4.8	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	12,15	R\$ 37,38	R\$ 46,71	R\$ 567,53
4.9	SICRO	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	24,00	R\$ 266,66	R\$ 333,22	R\$ 7.997,28
4.10	CDHU	46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	20,00	R\$ 1.375,76	R\$ 1.719,15	R\$ 34.383,00
TOTAL GERAL								R\$ 8.162.441,24