



SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SEGURANÇA E MOBILIDADE

AV. SEBASTIÃO DE MELLO MENDES, 511 – JD. SANTA TEREZINHA SÃO BENTO DO SAPUCAÍ – SP
 CEP 12490-000 | FONE: (12) 3971-6110 | RAMAL 6141
 E-MAIL: INFRAESTRUTURA@SAOBENTODOSAPUCAI.SP.GOV.BR

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ADUELAS SOBRE O RIO DO TORTO	FONTE 1	CDHU	SEM DESON. 11/2025
LOCAL	ESTRADA DO TORTO - BAIRRO DO TORTO	FONTE 2	SINAPI	SEM DESON. 12/2025
		BDI	24,44%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (CUSTO+BDI)	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 57.595,17
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	R\$ 924,91	R\$ 1.150,96	27.622,99
1.2	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	R\$ 2.658,26	R\$ 3.307,94	3.307,94
1.3	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.150,83	R\$ 1.432,09	1.432,09
1.4	CDHU	01.20.871	Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural até 2 alqueires (mínimo de 10.000 m²)	M2	374,40	R\$ 0,44	R\$ 0,55	205,00
1.5	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R\$ 981,38	R\$ 1.221,23	4.884,92
1.6	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	4,00	R\$ 1.564,50	R\$ 1.946,86	7.787,46
1.7	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	16,80	R\$ 569,84	R\$ 709,11	11.913,03
1.8	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	16,80	R\$ 21,13	R\$ 26,29	441,74
2 MOVIMENTAÇÃO DO SOLO								R\$ 10.780,32
2.1	CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	106,80	R\$ 33,19	R\$ 41,30	4.411,01
2.2	CDHU	05.10.030	Transporte de solo brejoso por caminhão até o 2º km	M3	106,80	R\$ 15,05	R\$ 18,73	2.000,17
2.3	CDHU	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	M3	104,00	R\$ 33,76	R\$ 42,01	4.369,14
3 BASE								R\$ 45.469,14
3.1	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	115,00	R\$ 266,71	R\$ 331,89	38.167,80
3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	17,25	R\$ 219,03	R\$ 272,56	4.701,68
3.3	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	4,30	R\$ 404,44	R\$ 503,29	2.164,13
3.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,18	R\$ 110,06	R\$ 136,96	435,53
4 ESTRUTURA DA PONTE								R\$ 175.360,43

4.1	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 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	12,00	R\$ 5.754,99	R\$ 7.161,51	85.938,11
4.2	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	48,00	R\$ 22,13	R\$ 27,54	1.321,85
4.3	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	36,00	R\$ 85,64	R\$ 106,57	3.836,53
4.4	CDHU	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	14,20	R\$ 3.182,64	R\$ 3.960,48	56.238,78
4.5	CDHU	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	17,60	R\$ 30,26	R\$ 37,66	662,74
4.6	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	64,00	R\$ 89,18	R\$ 110,98	7.102,44
4.7	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	64,00	R\$ 12,19	R\$ 15,17	970,83
4.8	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	11,36	R\$ 575,48	R\$ 716,13	8.135,21
4.9	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	11,36	R\$ 135,79	R\$ 168,98	1.919,58
4.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	339,50	R\$ 9,85	R\$ 12,26	4.161,37
4.11	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	19,20	R\$ 110,06	R\$ 136,96	2.629,61
4.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	126,30	R\$ 10,14	R\$ 12,62	1.593,68
4.13	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,96	R\$ 575,48	R\$ 716,13	687,48
4.14	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	0,96	R\$ 135,79	R\$ 168,98	162,22

5 PAVIMENTO/GUARDA-CORPO								R\$ 15.261,44
5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,00	R\$ 89,18	R\$ 110,98	1.442,68
5.2	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,00	R\$ 12,19	R\$ 15,17	197,20
5.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	7,04	R\$ 252,88	R\$ 314,68	2.215,37
5.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,35	R\$ 557,20	R\$ 693,38	242,68
5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	33,73	R\$ 10,14	R\$ 12,62	425,61
5.6	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	33,60	R\$ 246,38	R\$ 306,60	10.301,60
5.7	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,70	R\$ 52,33	R\$ 65,12	436,30

TOTAL	R\$	244.669,32
BDI = 24,44%	R\$	59.797,18
FEHIDRO	R\$	291.378,87
CONTRAPARTIDA	R\$	13.087,63
TOTAL GERAL	R\$	304.466,50

Anderson Morais
CREA 5063394659