



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Planejamento



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

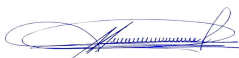
REFERÊNCIA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA EM CONCRETO
LOCAL: PONTE ANTONIO CONSELHEIRO – MPR 040

Referência CDHU 199 - 29/09/25 (COM DESONERAÇÃO)
Referência DER - 30/04/25 (DESONERADA) - Versão: A
BDI 26,37%

Nº	ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO C. BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA								
1.	01.17.051	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	3,00	R\$ 2.392,32	R\$ 3.023,17	R\$ 9.069,51
1.2	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 893,85	R\$ 1.129,56	R\$ 6.777,36
1.3	02.09.040	CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM	M2	838,50	R\$ 5,67	R\$ 7,17	R\$ 6.012,05
1.4	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 965,74	R\$ 1.220,41	R\$ 7.322,46
1.5	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	6,00	R\$ 1.251,80	R\$ 1.581,90	R\$ 9.491,40
1.6	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	333,50	R\$ 17,38	R\$ 21,96	R\$ 7.323,66
1.7	72.31.06.99.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	960,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31	R\$ 17.577,60
1.8	01.20.010	CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	TX	1,00	R\$ 1.143,79	R\$ 1.445,41	R\$ 1.445,41
1.9	35.03.51	DER	TOPOGRAFO	hora	32,00	R\$ 154,06	R\$ 154,06	R\$ 4.929,92
1.10	35.03.13	DER	AUXILIAR TECNICO	hora	32,00	R\$ 45,70	R\$ 45,70	R\$ 1.462,40
							Subtotal	R\$ 71.411,77
REMOÇÃO E TERRAPLANAGEM								
2.1	07.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	415,00	R\$ 17,23	R\$ 21,77	R\$ 9.034,55
2.2	07.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	83,00	R\$ 17,23	R\$ 21,77	R\$ 1.806,91
2.3	05.10.022	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M3	647,40	R\$ 15,32	R\$ 19,36	R\$ 12.533,66
							Subtotal	R\$ 23.375,12
INFRAESTRUTURA								
3.1	25.03.04.01.99	DER	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	m3	96,00	R\$ 683,09	R\$ 683,09	R\$ 65.576,64
3.2	24.03.05.99	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m3	3.000,00	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ 11.910,00
3.3	25.04.02.99	DER	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	416,00	R\$ 214,23	R\$ 214,23	R\$ 89.119,68
3.4	25.04.28.99	DER	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	1,00	R\$ 12.260,89	R\$ 12.260,89	R\$ 12.260,89
3.5	11.01.320	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	83,00	R\$ 593,02	R\$ 749,40	R\$ 62.200,20
3.6	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	6.640,00	R\$ 9,86	R\$ 12,46	R\$ 82.734,40
3.7	09.02.020	CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	92,72	R\$ 195,54	R\$ 247,10	R\$ 22.911,11
3.8	11.16.080	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	83,00	R\$ 127,60	R\$ 161,25	R\$ 13.383,75
							Subtotal	R\$ 360.096,67
MESOESTRUTURA								
4.1	11.01.320	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	78,47	R\$ 593,02	R\$ 749,40	R\$ 58.805,42
4.2	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	7.847,00	R\$ 9,86	R\$ 12,46	R\$ 97.773,62
4.3	11.16.080	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	78,47	R\$ 127,60	R\$ 161,25	R\$ 12.653,29
4.4	09.02.040	CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	350,47	R\$ 200,19	R\$ 252,98	R\$ 88.661,90
							Subtotal	R\$ 257.894,23
SUPERESTRUTURA								
5.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	22.432,50	R\$ 28,55	R\$ 36,08	R\$ 809.364,60
5.2	33.07.130	CDHU	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	22.432,50	R\$ 4,47	R\$ 5,65	R\$ 126.743,63
5.3	72.33.01.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	42,00	R\$ 704,45	R\$ 704,45	R\$ 29.586,90
5.4	09.02.040	CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	80,64	R\$ 200,19	R\$ 252,98	R\$ 20.400,31
5.5	11.01.320	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	46,39	R\$ 593,02	R\$ 749,40	R\$ 34.764,67
5.6	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	5.566,80	R\$ 9,86	R\$ 12,46	R\$ 69.362,33
5.7	11.16.080	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	46,39	R\$ 127,60	R\$ 161,25	R\$ 7.480,39
5.8	32.09.040	CDHU	APOIO EM PLACA DE NEOPRENE FRETADO	DM3	78,00	R\$ 214,09	R\$ 270,55	R\$ 21.102,90
5.9	16.13.140	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80MM E ALTURA DE 120MM	M2	144,00	R\$ 135,97	R\$ 171,83	R\$ 24.743,52
5.10	29.01.210	CDHU	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO	KG	630,00	R\$ 31,05	R\$ 39,24	R\$ 24.721,20
							Subtotal	R\$ 1.168.270,45
ATERRO LEITO DA ESTRADA E ALAS								
6.1	07.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	415,00	R\$ 17,23	R\$ 21,77	R\$ 9.034,55
6.2	05.10.022	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M3	539,50	R\$ 15,32	R\$ 19,36	R\$ 10.444,72
6.3	07.12.020	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	415,00	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 6.718,85
6.4	23.04.03.02.99	DER	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m3	36,00	R\$ 315,34	R\$ 315,34	R\$ 11.352,24
							Subtotal	R\$ 37.550,36
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	34.02.020	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	400,00	R\$ 14,07	R\$ 17,78	R\$ 7.112,00
7.2	70.03.001	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	0,48	R\$ 1.634,50	R\$ 2.065,52	R\$ 991,45
7.3	46.07.060	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,40	R\$ 197,06	R\$ 249,02	R\$ 2.091,77
7.4	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	657,60	R\$ 14,31	R\$ 18,08	R\$ 11.889,41
							Subtotal	R\$ 22.084,63
							TOTAL	R\$ 1.940.683,23

Mirante do Paranapanema 12 de setembro de 2025



MURILO DE MELLO SILVA

ENGENHEIRO CIVIL CREA/SP5070269084