



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS  
ANEXO II

Data: 05/06/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PONTE SOBRE O RIO AGUAPEHÚ  
END: ESTRADA DA FAZENDA BARIGUI (MOG-366) COM RIO AGHAPEHÚ, ZONA RURAL, MONGAGUÁ/SP  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Sem Desoneração

B.D.I. = 24,23%

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR UNIT. (R\$)		TOTAL C/ B.D.I.
						S/B.D.I.	C/B.D.I.	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	893,56	1.110,06	6.660,36
1.2	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 m <sup>2</sup>	UNMES	3,00	1.246,84	1.548,94	4.646,82
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	3,00	775,67	963,61	2.890,83
1.4	DER	72.31.02.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	H	528,00	79,01	98,15	51.823,20
1.5	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	240,00	7,47	9,27	2.224,80
1.6	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1.286,17	1.597,80	1.597,80
1.7	CDHU	02.10.020	Locação de obra	M2	100,93	17,01	21,13	2.132,65
1.8	CDHU	01.02.071	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais	UN	1,00	6.218,40	7.725,11	7.725,11
1.9	DER	37.04.04	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª e 2ª CATEGORIA	M3	160,00	71,75	89,13	14.260,80
1.10	PMM-CC	CC.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	5.559,52	6.906,59	6.906,59
1.11	PMM-CC	CC.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00	16.105,60	20.007,98	60.023,94
SUB-TOTAL								160.892,90
<b>2. PROJETOS</b>								
2.1	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO EM FORMATO A1 - PONTE MISTA	UN	5,00	2.294,69	2.850,69	14.253,45
SUB-TOTAL								14.253,45
<b>3. READEQUAÇÃO DE MESOESTRUTURA</b>								
3.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	50,40	575,27	714,65	36.018,36
3.2	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	9.600,00	2,33	2,89	27.744,00
3.3	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	68,14	200,71	249,34	16.990,02
3.4	DER	24.07.05	CONCRETO FCK=25 MPA PARA BOMBEAMENTO	M3	11,88	613,03	761,56	9.047,33
3.5	CDHU	11.16.080	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	11,88	112,56	139,83	1.661,18
3.6	DER	37.04.15	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	1.188,00	12,87	15,98	18.984,24
3.7	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	447,48	2,17	2,69	1.203,72
SUB-TOTAL								111.648,85
<b>4. SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	11.040,70	25,90	32,17	355.179,31
4.2	DINIT-SICRO	2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2 1/2	M2	331,22	9,41	11,69	3.871,96
4.3	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	11.040,70	3,71	4,60	50.787,22
4.4	CDHU	32.09.040	Apoio em placa de neoprene fretado	DM3	29,76	137,49	170,80	5.083,00
4.5	CDHU	16.13.140	TELHA-FÔRMA EM CHAPA DE AÇO COLABORANTE (STEEL DECK), E = 0,80 MM, SEM PINTURA	M2	100,80	163,42	203,01	20.463,40
4.6	DER	24.07.13	CONCRETO USINADO FCK 40 MPA AUTOADENSÁVEL PARA BOMBEAMENTO	M3	20,16	676,50	840,41	16.942,66
4.7	CDHU	11.16.080	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	20,16	112,56	139,83	2.818,97
4.8	DER	37.04.15	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	192,44	12,87	15,98	3.075,19
4.9	DER	37.04.16	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	1.086,67	15,79	19,61	21.309,59
4.10	DINIT-SICRO	3806431	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS	UN	8,00	6.116,17	7.598,11	60.784,88
4.11	PMM-CC	CC.01	APOIO NÁUTICO / PASSARELA DE SERVIÇO	UN	1,00	46.159,20	57.343,57	57.343,57
SUB-TOTAL								597.659,75
<b>5. CONTROLE TECNOLÓGICO</b>								
5.1	EDIF	20-06-01	CONCRETO - ESTUDOS E ENSAIOS	UN	4,00	2.619,72	3.254,47	13.017,88
5.2	EDIF	20-06-05	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	1,00	1.928,64	2.395,94	2.395,94
5.3	EDIF	20-06-11	AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS	UN	6,00	61,14	75,95	455,70
5.4	EDIF	20-06-12	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS	UN	6,00	16,58	20,59	123,54
5.5	EDIF	20-06-13	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA	UN	6,00	21,34	26,51	159,06
5.6	PMM-CC	CC.04	LAUDO TÉCNICO C/ ART/RRT	UN	1,00	4.731,52	5.877,96	5.877,96
SUB-TOTAL								22.030,08
<b>6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
6.1	DER	26.11.06	BARREIRA NEW JERSEY	M	48,00	693,42	861,43	41.348,64
6.2	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	240,00	13,63	16,93	4.063,20



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS  
ANEXO II

Data: 05/06/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PONTE SOBRE O RIO AGUAPEHÚ  
END: ESTRADA DA FAZENDA BARIGUI (MOG-366) COM RIO AGHAPEHÚ, ZONA RURAL, MONGAGUÁ/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Sem Desoneração

B.D.I. = 24,23%

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR UNIT. (R\$)		TOTAL C/ B.D.I.
						S/B.D.I.	C/B.D.I.	
6.3	DER	26.13.01	LANÇAMENTO DE VIGAS P<=50T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO, INCLUSIVE PLANO RIGGING	UN	4,00	11.332,58	14.078,46	56.313,84
6.4	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	93,12	31,09	38,62	3.596,29
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>105.321,97</b>

REFERÊNCIA:

CDHU - BRC 189 - FEVEREIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO  
DER/SP - DEZEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO  
DNIT/SICRO - SP - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO  
SINAPI/SP - ABRIL/2023 - DATA RT 18/05/2023 - SEM DESONERAÇÃO  
PMSP - SIURB - EDIF/INFRA - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA:

CC - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

**TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. 1.011.807,00**

TÉCNICO RESPONSÁVEL :  
Nº CAU :

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira  
A24501-1