



Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios  
 Rua Coronel Ferrão, 259 – Centro  
 CEP: 36275-000 – Minas Gerais  
 Tele fax: (32) 3343-1145  
 CNPJ: 18.094.870/0001-32

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: Construção de Pontes em Concreto Armado		DATA: 28/08/2023	
LOCAL: Rua Joaquim Antônio de Oliveira, Distrito do Japão e Estrada Principal na Localidade da Mutuca, zona rural de Senhora dos Remédios /MG		ISS: 2,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/MG ABRIL/2023 PREÇO DE CUSTO SEM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e 12.844/2013		( ) DIRETA	( x ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses			BDI: 24,03%

ITEM	CÓDIGO SICRO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>PONTE DO JAPÃO - RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA</b>							<b>R\$ 146.154,52</b>
<b>1</b>	<b>IIO-001</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
1.1	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,50	R\$ 466,14	R\$ 578,15	R\$ 2.601,69
<b>2</b>	<b>SEP-001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	29,49	R\$ 49,30	R\$ 61,15	R\$ 1.803,22
<b>3</b>	<b>EST-001</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
3.1	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	8,00	R\$ 187,18	R\$ 232,16	R\$ 1.857,27
3.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,41	R\$ 432,14	R\$ 535,98	R\$ 753,06
3.3	2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	M	60,00	R\$ 122,85	R\$ 152,37	R\$ 9.142,25
3.4	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	36,09	R\$ 506,07	R\$ 627,68	R\$ 22.652,29
3.5	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	M3	34,58	R\$ 411,08	R\$ 509,86	R\$ 17.633,09
3.6	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	1.670,41	R\$ 11,85	R\$ 14,70	R\$ 24.550,94
3.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	405,54	R\$ 12,97	R\$ 16,09	R\$ 6.523,83
3.8	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	303,42	R\$ 87,55	R\$ 108,59	R\$ 32.947,85
3.9	2108170	Escoramento com pontaltes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	58,90	23,66	R\$ 29,35	R\$ 1.728,45
<b>4</b>	<b>DES-001</b>	<b>DESVIO DE ÁGUA</b>					
4.1	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e daretroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	H	16,00	R\$ 40,82	R\$ 50,62	R\$ 809,99
4.2	P9845	Operador de equipamento pesado	H	16,00	R\$ 31,21	R\$ 38,71	R\$ 619,44
<b>5</b>	<b>SER-001</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
5.1	5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	M3	294,00	R\$ 43,96	R\$ 54,52	R\$ 16.029,93
5.2	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimentoprimary - com carregad	M3	294,00	R\$ 11,70	R\$ 14,51	R\$ 4.266,38
5.3	M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2") para confecção e instalação do Guarda-corpo	M	30,00	R\$ 60,06	R\$ 74,49	R\$ 2.234,84
<b>PONTE DA ESTRADA PRINCIPAL - LOCALIDADE DA MUTUCA</b>							<b>R\$ 113.778,31</b>
<b>6</b>	<b>IIO-001</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
6.1	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	4,50	R\$ 466,14	R\$ 578,15	R\$ 2.601,69

<b>7</b>	<b>SEP-001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
7.1	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	19,20	R\$ 49,30	R\$ 61,15	R\$ 1.174,02
<b>8</b>	<b>EST-001</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
8.1	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	8,00	R\$ 187,18	R\$ 232,16	R\$ 1.857,27
8.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,70	R\$ 432,14	R\$ 535,98	R\$ 375,19
8.3	2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	M	60,00	R\$ 122,85	R\$ 152,37	R\$ 9.142,25
8.4	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	19,45	R\$ 506,07	R\$ 627,68	R\$ 12.205,84
8.5	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	M3	27,74	R\$ 411,08	R\$ 509,86	R\$ 14.145,63
8.6	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	1.336,34	R\$ 11,85	R\$ 14,70	R\$ 19.640,99
8.7	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	295,08	R\$ 12,97	R\$ 16,09	R\$ 4.746,78
8.8	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	134,68	R\$ 87,55	R\$ 108,59	R\$ 14.624,67
8.9	2108170	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	68,72	23,66	R\$ 29,35	R\$ 2.016,62
<b>9</b>	<b>PPM-001</b>	<b>PONTE PROVISÓRIA DE MADEIRA E DESVIO DE ÁGUA</b>					
9.1	M0998	Madeira estrutural de eucalipto - LONGARINA	M3	1,70	R\$ 1.652,33	R\$ 2.049,38	R\$ 3.474,93
9.2	M0998	Madeira estrutural de eucalipto - PRANCHÃO 0,05X0,30cm	M3	1,01	R\$ 1.652,33	R\$ 2.049,38	R\$ 2.065,78
9.3	M1205	Prego de ferro	KG	10,00	R\$ 18,16	R\$ 22,53	R\$ 225,29
9.4	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e daretroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	H	16,00	R\$ 40,82	R\$ 50,62	R\$ 809,99
9.5	P9845	Operador de equipamento pesado	H	16,00	R\$ 31,21	R\$ 38,71	R\$ 619,44
9.6	P9801	Ajudante	H	10,00	R\$ 21,44	R\$ 26,59	R\$ 265,93
9.7	P9808	Carpinteiro	H	10,00	R\$ 23,87	R\$ 29,61	R\$ 296,09
9.8	P9824	Servente	H	40,00	R\$ 19,33	R\$ 23,97	R\$ 958,76
<b>10</b>	<b>SER-001</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
10.1	5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	M3	294,00	R\$ 43,96	R\$ 54,52	R\$ 16.029,93
10.2	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimentoprímário - com carregad	M3	294,00	R\$ 11,70	R\$ 14,51	R\$ 4.266,38
10.3	M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2") para confecção e instalação do Guarda-corpo	M	30,00	R\$ 60,06	R\$ 74,49	R\$ 2.234,84
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 259.932,83</b>

\_\_\_\_\_  
DIONATAN PAULO ARRUDA - ENGENHEIRO CIVIL

\_\_\_\_\_  
CREA MG 241.363/D

\_\_\_\_\_  
WILLIAN NUNES DORNELAS - PREFEITO MUNICIPAL