

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ - MG				FOLHA Nº: 01			Observações:		
OBRA: META 1 -Reconstrução da ponte mista de cabeceira de saco de cimento/com resto de madeira em ponte mista de concreto com vigas metálicas no Distrito de Capim Roxo, na Rua João Moraes, próximo ao loteamento do Benilton.				DATA: 23/03/2026					
LOCAL: Distrito Capim Roxo, Caparaó - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/OUTUBRO/25 - SICOR/OUTUBRO/25 - SINAPI/FEVEREIRO/26 - ISS 4%				() DIRETA			VALOR TOTAL R\$ 309.488,06		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES							BDI: 26,42%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1,0		SER-001	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 5.308,56
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 375,05	R\$ 1.687,73	R\$ 474,14	R\$ 2.133,63
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	BARRAÇÃO DE OBRA, EM MADEIRA SERRADA, INCLUSIVE PORTA	M2	9,00	R\$ 279,05	R\$ 2.511,44	R\$ 352,77	R\$ 3.174,93
2,0		SER-002	SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 12.783,65
2.1	SICOR	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	16,00	R\$ 91,88	R\$ 1.470,08	R\$ 116,15	R\$ 1.858,40
2.2	SICOR	ED-29821	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	R\$ 5.026,70	R\$ 5.026,70	R\$ 6.354,75	R\$ 6.354,75
2.3	SICOR	ED-29822	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	Km	90,40	R\$ 10,79	R\$ 975,42	R\$ 13,64	R\$ 1.233,06
2.4	SICOR	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	1,00	R\$ 873,60	R\$ 873,60	R\$ 1.104,41	R\$ 1.104,41
2.5	SICOR	CO-28389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	Km	90,40	R\$ 2,04	R\$ 184,42	R\$ 2,58	R\$ 233,23
2.6	SICOR	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	20,00	R\$ 79,09	R\$ 1.581,80	R\$ 99,99	R\$ 1.999,80
3,0		CAB-001	CABECEIRAS E FUNDAÇÃO						R\$ 145.451,29
3.1	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	216,00	R\$ 8,97	R\$ 1.937,52	R\$ 11,34	R\$ 2.449,44
3.2	SINAPI	104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	176,30	R\$ 12,54	R\$ 2.210,80	R\$ 15,85	R\$ 2.794,36
3.3	SINAPI	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	3,70	R\$ 737,75	R\$ 2.729,68	R\$ 932,66	R\$ 3.450,84

3.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,60	R\$ 785,13	R\$ 23.239,85	R\$ 992,56	R\$ 29.379,78
3.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	47,44	R\$ 709,38	R\$ 33.652,99	R\$ 896,80	R\$ 42.544,19
3.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	530,48	R\$ 11,61	R\$ 6.158,87	R\$ 14,68	R\$ 7.787,45
3.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1777,85	R\$ 10,23	R\$ 18.187,41	R\$ 12,93	R\$ 22.987,60
3.8	SINAPI	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	211,35	R\$ 91,13	R\$ 19.260,33	R\$ 115,21	R\$ 24.349,63
3.9	SICOR	ED-49743	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M	60,00	R\$ 127,99	R\$ 7.679,40	R\$ 161,80	R\$ 9.708,00
4,0		TAB-001	TABULEIRO						R\$ 145.112,12
4.1	SICRO	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	3165,00	R\$ 25,27	R\$ 79.979,55	R\$ 31,95	R\$ 101.121,75
4.2	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,70	R\$ 710,86	R\$ 9.738,78	R\$ 898,67	R\$ 12.311,78
4.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,45	R\$ 12,05	R\$ 656,12	R\$ 15,23	R\$ 829,27
4.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	652,93	R\$ 11,05	R\$ 7.214,88	R\$ 13,97	R\$ 9.121,43
4.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,08	R\$ 9,71	R\$ 1.942,78	R\$ 12,28	R\$ 2.456,98
4.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	824,77	R\$ 8,06	R\$ 6.647,65	R\$ 10,19	R\$ 8.404,41
4.7	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,30	R\$ 67,82	R\$ 3.818,27	R\$ 85,74	R\$ 4.827,16
4.8	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,64	R\$ 73,85	R\$ 2.705,86	R\$ 93,36	R\$ 3.420,71
4.9	SICRO	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	16,56	R\$ 125,08	R\$ 2.071,32	R\$ 158,13	R\$ 2.618,63

5,0		DRE-001	DRENAGEM						R\$	832,44
5.1	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	20,00	R\$ 28,06	R\$ 561,20	R\$ 35,47	R\$ 709,40	
5.2	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	4,00	R\$ 24,33	R\$ 97,32	R\$ 30,76	R\$ 123,04	
Assinaturas:							VALOR TOTAL R\$ 309.488,06			
<div> <div></div> <div>Hugo Afonso Tavares CREA-MG: 201118/D</div> </div>						<div> <div></div> <div>Diógenes da Silva Miranda Prefeito Municipal</div> </div>				