

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 02 - RUA JOAQUIM TEIXEIRA MALTA (RIO FORMIGA)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28,00%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					4.360,65
01.03	SUDECAP	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA					3.087,88
01.03.01	SUDECAP	3,00 X 2,00 M EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P.SUDECAP	1,00	UN	2.412,41	3.087,88	3.087,88
01.10	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO					1.272,77
01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	1,00	MES	994,35	1.272,77	1.272,77
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.022,34
02.13	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO					388,74
02.13.03	SUDECAP	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	3,65	M3	71,88	92,01	335,82
02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	0,37	M3	113,28	145,00	52,92
02.26	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO					151,09
02.26.01	SUDECAP	DMT <= 50,0 M	5,62	M3	21,00	26,88	151,09
02.27	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO					124,11
02.27.01	SUDECAP	MANUAL	5,62	M3	17,25	22,08	124,11
02.29	SUDECAP	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA					358,40
02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m ³	1,00	VG	280,00	358,40	358,40
3		TRABALHOS EM TERRA					33.053,06
03.01	SUDECAP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO					788,48
03.01.01	SUDECAP	CAPINA MANUAL DE TERRENO	200,00	M2	3,08	3,94	788,48
03.02	SETOP	ENSECADEIRA					26.554,37
03.02.01	ED-50423	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO, PAREDE DUPLA.	60,00	M2	345,76	442,57	26.554,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

 OBRA: **PONTE 02 - RUA JOAQUIM TEIXEIRA MALTA (RIO FORMIGA)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28,00%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
03.03	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M					209,92
03.03.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	18,38	M3	5,19	6,64	122,07
03.03.02	SUDECAP	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	9,19	M3	7,47	9,56	87,85
03.22	SUDECAP	REATERRO DE VALA					370,05
03.22.02	SUDECAP	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	15,31	M3	18,88	24,17	370,05
19.27	SUDECAP	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP					5.130,24
19.27.01	SUDECAP	TIPO A - SACO DE RAFIA	40,00	M3	100,20	128,26	5.130,24
4		FUNDAÇÕES					32.441,04
04.13	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO					5.342,31
04.13.14	SUDECAP	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	56,00	M2	74,53	95,40	5.342,31
04.15	SUDECAP	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO					5.285,34
04.15.21	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	301,84	KG	13,68	17,51	5.285,34
04.21	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO					21.813,39
04.21.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	24,50	M3	695,58	890,34	21.813,39
06		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA					4.560,65
06.01	EST-ANC-005	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER, Ferro 12,5mm, CA-50, compr. 200mm, com gancho de 5cm, furo 16mmx100mm (1 furo a cada 0,5m² - 0,0025dm³/furo). 4 pilares.	0,06	DM3	345,52	442,27	27,09
06.02	ED-49660	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	12,25	M2	162,10	207,49	2.541,73
06.03	ED-49656	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR	122,50	M	7,15	9,15	1.121,12
06.04	ED-49657	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	122,50	M	4,49	5,75	704,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 02 - RUA JOAQUIM TEIXEIRA MALTA (RIO FORMIGA)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28,00%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
06.05	ED-49658	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	12,25	U	10,63	13,61	166,68
09		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					5.521,14
09.03	SUDECAP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)					5.521,14
09.03.03	SUDECAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	101,42	M2	42,53	54,44	5.521,14
10		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA, INCENDIO E GAS					713,86
10.04	SUDECAP	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXOES					713,86
10.04.08	SUDECAP	D= 2", COM COSTURA	6,00	M	92,95	118,98	713,86
17		PINTURA					8.859,02
17.15	SUDECAP	PINTURA ACRILICA					6.640,17
17.15.01	SUDECAP	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	507,10	M2	10,23	13,09	6.640,17
17.25	SUDECAP	PINTURA ESMALTE SINTETICO					2.218,85
17.25.34	SUDECAP	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	70,10	M2	24,73	31,65	2.218,85
21		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					70,92
15.62	SUDECAP	PASSEIOS					70,92
15.62.01	SUDECAP	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	1,20	M2	46,17	59,10	70,92
40		SERVIÇOS AUXILIARES					1.221,76
40.43	SUDECAP	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO					1.221,76
40.43.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	107,84	M	1,90	2,43	262,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 02 - RUA JOAQUIM TEIXEIRA MALTA (RIO FORMIGA)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28,00%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
50.06	SUDECAP	BOMBA D'AGUA E LAMA					
50.06.04	SUDECAP	CHP/BOMBA HIDROSUL 3" ASI-500-72M3/H C/20M MANGUEI	80,00	H	9,37	11,99	959,49
44		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.504,73
44.01	SUDECAP	MAO DE OBRA					4.504,73
44.01.01	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	0,05	MES	20.021,94	25.628,08	1.281,40
44.01.05	SUDECAP	TECNICO DE SEGURANCA	0,20	MES	5.146,70	6.587,78	1.317,56
44.01.06	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	0,20	MES	7.444,40	9.528,83	1.905,77
45		EQUIPAMENTOS					20.807,90
45.04	MERCADO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL					20.053,34
45.04.01	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL H=12m V=6m	1,00	MÊS	15.666,67	20.053,34	20.053,34
45.05	SETOP	ANDAIME METALICO TIPO TORRE					754,56
45.05.01	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	10,00	MxMES	20,00	25,60	256,00
45.05.02	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	50,00	M	7,79	9,97	498,56

TOTAL: 117.137,07

Formiga/MG 30/11/2022
Local e Data

Marlon Batista da Costa
Eng. Civil/Sanitarista - CREA MG 50.774/D
Ferreira Costa Engenharia e Consultoria Ltda.