

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 07 - AV. JUCA ALMEIDA/AV. PAULO DE BRITO (RIO MATA-CAVALO)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					12.869,04
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	2412,41	3.087,88	3.087,88
01.06	SUDECAP	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA					1.466,13
01.06.01	SUDECAP	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,00	UN	796,63	1.019,69	1.019,69
01.06.05	SUDECAP	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,00	UN	348,78	446,44	446,44
01.09	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO					4.245,00
01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	1,00	UN	600,00	768,00	768,00
01.09.10	SUDECAP	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	2,00	MES	730,00	934,40	1.868,80
01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	1,00	UN	600,00	768,00	768,00
01.09.15	SUDECAP	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	1,00	UN	381,11	487,82	487,82
01.09.16	SUDECAP	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	1,00	UN	275,30	352,38	352,38
01.10	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO					2.545,54
01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	2,00	MES	994,35	1.272,77	2.545,54
01.17	SUDECAP	LOCAÇÃO DE OBRA					1.524,49
01.17.01	SUDECAP	GABARITO	41,60	M	28,63	36,65	1.524,49
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					13.779,09
02.13	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO					6.727,93
02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	46,40	M3	113,28	145,00	6.727,93
02.26	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO					1.746,12
02.26.01	SUDECAP	DMT <= 50,0 M	64,96	M3	21,00	26,88	1.746,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 07 - AV. JUCA ALMEIDA/AV. PAULO DE BRITO (RIO MATA-CAVALO)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
02.27	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO					1.434,32
02.27.01	SUDECAP	MANUAL	64,96	M3	17,25	22,08	1.434,32
02.29	SUDECAP	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA					3.870,72
02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m ³	10,80	VG	280,00	358,40	3.870,72
3		TRABALHOS EM TERRA					36.725,91
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
03.03	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M					608,67
03.03.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	53,28	M3	5,19	6,64	353,95
03.03.02	SUDECAP	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	26,64	M3	7,47	9,56	254,72
03.22	SUDECAP	REATERRO DE VALA					1.079,03
03.22.02	SUDECAP	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	44,65	M3	18,88	24,17	1.079,03
19.27	SUDECAP	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP					7.695,36
19.27.01	SUDECAP	TIPO A - SACO DE RAFIA	60,00	M3	100,20	128,26	7.695,36
4		FUNDAÇÕES					672.019,94
04.10	SUDECAP	ESTACA RAIZ					413.321,22
04.10.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	20000,00	25.600,00	25.600,00
04.10.08	SUDECAP	ESTACA RAIZ D=273/310MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO	320,00	M	462,66	592,20	189.505,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 07 - AV. JUCA ALMEIDA/AV. PAULO DE BRITO (RIO MATA-CAVALO)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
04.10.10	SUDECAP	ESTACA RAIZ ROCHA D=273/310MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	160,00	M	967,85	1.238,85	198.215,68
04.12	SUDECAP	FORNEC. CONCRETO USINADO CONV. LANC. EM FUNDACAO					56.664,39
04.12.63	SUDECAP	FCK>=30 MPA - BOMBEÁVEL - SLUMP 24+-2 CONSUMO MÍNIMO 400KG, APLICADO EM ESTACA	72,38	M3	611,62	782,87	56.664,39
04.13	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO					7.487,88
04.13.04	SUDECAP	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	81,92	M2	71,41	91,40	7.487,88
04.15	SUDECAP	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO					131.741,70
04.15.05	SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM	98,10	KG	14,15	18,11	1.776,79
04.15.22	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 8 MM	1.654,60	KG	12,55	16,06	26.579,49
04.15.25	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 16 MM	8.422,30	KG	9,59	12,28	103.385,42
04.21	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO					62.804,75
04.21.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	70,54	M3	695,58	890,34	62.804,75
06		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA					16.844,42
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 0,5m ² - 0,0025dm ³ /furo).	0,23	DM3	345,52	442,27	101,72
06.02	ED-49660	ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	45,24	M2	162,10	207,49	9.386,76
06.03	ED-49656	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR	452,40	M	7,15	9,15	4.140,36
06.04	ED-49657	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	452,40	M	4,49	5,75	2.600,03
06.05	ED-49658	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	45,24	U	10,63	13,61	615,55
09		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					5.300,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 07 - AV. JUCA ALMEIDA/AV. PAULO DE BRITO (RIO MATA-CAVALO)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
09.03	SUDECAP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)					5.300,12
09.03.03	SUDECAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	97,36	M2	42,53	54,44	5.300,12
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					34.053,07
17.15	SUDECAP	PINTURA ACRILICA					25.496,89
17.15.01	SUDECAP	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	1.947,16	M2	10,23	13,09	25.496,89
17.25	SUDECAP	PINTURA ESMALTE SINTETICO					8.556,18
17.25.34	SUDECAP	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	270,30	M2	24,73	31,65	8.556,18
40		SERVIÇOS AUXILIARES					164.606,15
40.20	SETOP	FORMA E ESCORAMENTO					121.364,48
40.20.01	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.600,00	M ³	59,26	75,85	121.364,48
40.32	SUDECAP	MOVIMENTO DE TERRA					2.552,01
40.32.11	SUDECAP	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M<H<=3,0M	32,77	M3	5,68	7,27	238,25
40.32.30	SUDECAP	REATERRO MANUAL DE VALAS	5,00	M3	42,00	53,76	268,80
40.32.40	SUDECAP	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	74,17	M3	21,54	27,57	2.044,96
40.88	SETOP	APARELHOS DE APOIO					36.851,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 07 - AV. JUCA ALMEIDA/AV. PAULO DE BRITO (RIO MATA-CAVALO)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
40.88.02	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	240,00	DM3	119,96	153,55	36.851,71
50.06	SUDECAP	BOMBA D'AGUA E LAMA					3.837,95
50.06.04	SUDECAP	CHP/BOMBA HIDROSUL 3" ASI-500-72M3/H C/20M MANGUEI	320,00	H	9,37	11,99	3.837,95
44		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.047,25
44.01	SUDECAP	MAO DE OBRA					45.047,25
44.01.01	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	0,50	MES	20021,94	25.628,08	12.814,04
44.01.05	SUDECAP	TECNICO DE SEGURANCA	2,00	MES	5146,70	6.587,78	13.175,55
44.01.06	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	2,00	MES	7444,40	9.528,83	19.057,66
45		EQUIPAMENTOS					76.308,74
45.03	MERCADO	MACACO HIDRAULICO					35.447,50
45.03.01	COTAÇÃO	MACACO HIDRAULICO 250 TONELADAS	8,00	MÊS	3.461,67	4.430,94	35.447,50
45.04	MERCADO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL					40.106,68
45.04.01	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL H=12m V=6m	2,00	MÊS	15.666,67	20.053,34	40.106,68
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 METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	50,00	M	7,79	9,97	498,56

TOTAL: 1.078.267,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: **PONTE 07 - AV. JUCA ALMEIDA/AV. PAULO DE BRITO (RIO MATA-CAVALO)**

SUDECAP/MG DESONERADO 08/2022

SETOP/MG DESONERADO 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	

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.