

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					13.209,39
01.03	SUDECAP	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA					3.124,65
01.03.01	SUDECAP	3,00 X 2,00 M EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P.SUDECAP	1,00	UN	2415,17	3.124,65	3.124,65
01.06	SUDECAP	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA					1.577,60
01.06.01	SUDECAP	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,00	UN	766,07	991,11	991,11
01.06.05	SUDECAP	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,00	UN	453,32	586,49	586,49
01.09	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO					4.274,73
01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	1,00	UN	600,00	776,26	776,26
01.09.10	SUDECAP	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	2,00	MES	730,00	944,45	1.888,89
01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	1,00	UN	600,00	776,26	776,26
01.09.15	SUDECAP	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	1,00	UN	381,18	493,16	493,16
01.09.16	SUDECAP	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	1,00	UN	262,92	340,16	340,16
01.10	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO					2.644,71
01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	2,00	MES	1022,10	1.322,35	2.644,71
01.17	SUDECAP	LOCAÇÃO DE OBRA					1.587,70
01.17.01	SUDECAP	GABARITO	41,60	M	29,50	38,17	1.587,70
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					14.673,27
02.13	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO					7.166,44
02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	46,40	M3	119,38	154,45	7.166,44
02.26	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO					1.878,35
02.26.01	SUDECAP	DMT <= 50,0 M	64,96	M3	22,35	28,92	1.878,35
02.27	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO					1.716,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
02.27.01	SUDECAP	MANUAL	64,96	M3	20,42	26,42	1.716,15
02.29	SUDECAP	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA					3.912,33
02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m ³	10,80	VG	280,00	362,25	3.912,33
3		TRABALHOS EM TERRA					39.364,86
03.01	SUDECAP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO					848,71
03.01.01	SUDECAP	CAPINA MANUAL DE TERRENO	200,00	M2	3,28	4,24	848,71
03.02	SEINFRA	ENSECADEIRA					28.692,76
ED-50423	SEINFRA	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA	60,00	m2	369,63	478,21	28.692,76
03.03	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M					586,26
03.03.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	53,28	M3	4,94	6,39	340,52
03.03.02	SUDECAP	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	26,64	M3	7,13	9,22	245,74
03.22	SUDECAP	REATERRO DE VALA					1.179,59
03.22.02	SUDECAP	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	44,65	M3	20,42	26,42	1.179,59
19.27	SUDECAP	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP					8.057,54
19.27.01	SUDECAP	TIPO A - SACO DE RAFIA	60,00	M3	103,80	134,29	8.057,54
4		FUNDAÇÕES					676.483,58
04.10	SUDECAP	ESTACA RAIZ					412.481,93
04.10.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	20000,00	25.875,21	25.875,21
04.10.08	SUDECAP	ESTACA RAIZ D=273/310MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO	320,00	M	457,35	591,70	189.344,45
04.10.10	SUDECAP	ESTACA RAIZ ROCHA D=273/310MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	160,00	M	952,95	1.232,89	197.262,27
04.12	SUDECAP	FORNEC. CONCRETO USINADO CONV. LANC. EM FUNDACAO					57.273,56
04.12.63	SUDECAP	FCK>=30 MPA - BOMBEÁVEL - SLUMP 24+-2 CONSUMO MÍNIMO 400KG, APLICADO EM ESTACA	72,38	M3	611,62	791,29	57.273,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
04.13	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO					7.857,72
04.13.04	SUDECAP	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	81,92	M2	74,14	95,92	7.857,72
04.15	SUDECAP	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO					134.637,53
04.15.05	SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM	98,10	KG	14,37	18,59	1.823,81
04.15.22	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 8 MM	1.654,60	KG	12,77	16,52	27.336,18
04.15.25	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 16 MM	8.422,30	KG	9,68	12,52	105.477,54
04.21	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO					64.232,84
04.21.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	70,54	M3	703,83	910,59	64.232,84
06		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA					20.173,11
ED-49655	SEINFRA	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EX	0,23	dm3	368,66	476,96	109,70
ED-49660	SEINFRA	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM,	45,24	m2	157,94	204,34	9.244,19
ED-49656	SEINFRA	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM AR	452,40	m	6,92	8,95	4.050,26
ED-49657	SEINFRA	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE Z	452,40	m	5,80	7,50	3.394,72
ED-29678	SEINFRA	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMA	45,24	Kg	57,65	74,59	3.374,24
09		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					5.585,09
09.03	SUDECAP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)					5.585,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
09.03.03	SUDECAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	97,36	M2	44,34	57,37	5.585,09
10		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA, INCENDIO E GAS					906,82
10.04	SUDECAP	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXOES					906,82
10.04.08	SUDECAP	D= 2", COM COSTURA	6,00	M	116,82	151,14	906,82
17		PINTURA					35.760,47
17.15	SUDECAP	PINTURA ACRILICA					26.829,04
17.15.01	SUDECAP	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	1.947,16	M2	10,65	13,78	26.829,04
17.25	SUDECAP	PINTURA ESMALTE SINTETICO					8.931,43
17.25.34	SUDECAP	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	270,30	M2	25,54	33,04	8.931,43
40		SERVIÇOS AUXILIARES					184.841,75
40.20	SEINFRA	FORMA E ESCORAMENTO					145.625,70
RO-41544	SEINFRA	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todo o material necessário para a execução da obra)	1.600,00	m3	70,35	91,02	145.625,70
40.32	SUDECAP	MOVIMENTO DE TERRA					2.982,48
40.32.11	SUDECAP	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M<H<=3,0M	32,77	M3	7,26	9,39	307,80
40.32.30	SUDECAP	REATERRO MANUAL DE VALAS	5,00	M3	44,70	57,83	289,16
40.32.40	SUDECAP	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOS	74,17	M3	24,86	32,16	2.385,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
40.88	SEINFRA	APARELHOS DE APOIO					32.056,28
RO-41582	SEINFRA	Aparelhos de apoio em neoprene fretado (Execução, incluindo a aplicação, fornecimento e transp	240,00	dm3	103,24	133,57	32.056,28
50.06	SUDECAP	BOMBA D'AGUA E LAMA					4.177,29
50.06.04	SUDECAP	CHP/BOMBA HIDROSUL 3" ASI-500-72M3/H C/20M MANGUEI	320,00	H	10,09	13,05	4.177,29
44		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					47.466,77
44.01	SUDECAP	MAO DE OBRA					47.466,77
44.01.01	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	0,50	MES	21518,79	27.840,16	13.920,08
44.01.05	SUDECAP	TECNICO DE SEGURANCA	2,00	MES	5488,95	7.101,39	14.202,77
44.01.06	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	2,00	MES	7475,85	9.671,96	19.343,92
45		EQUIPAMENTOS					90.021,53
45.03	MERCADO	MACACO HIDRAULICO					37.605,27
45.03.01	COTAÇÃO	MACACO HIDRAULICO 300 TONELADAS	8,00	MÊS	3.633,33	4.700,66	37.605,27
45.04	MERCADO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL					51.588,26
45.04.01	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL H=12m V=6m	2,00	MÊS	19.937,33	25.794,13	51.588,26
45.05	SEINFRA	ANDAIME METALICO TIPO TORRE					828,00
ED-9076	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIO	10,00	mxmês	20,00	25,88	258,75
ED-9077	SEINFRA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORN	50,00	m	8,80	11,39	569,25

TOTAL: 1.128.486,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	

Formiga/MG
Local e Data

15/06/2023

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