

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

 REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
1	1	INSTALAÇÃO DA OBRA					4.447,00
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
01.10	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO					1.322,35
01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	1,00	MES	1022,10	1.322,35	1.322,35
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.087,22
02.13	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO					413,94
02.13.03	SUDECAP	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	3,65	M3	75,72	97,96	357,57
02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	0,37	M3	119,38	154,45	56,37
02.26	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO					162,53
02.26.01	SUDECAP	DMT <= 50,0 M	5,62	M3	22,35	28,92	162,53
02.27	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO					148,50
02.27.01	SUDECAP	MANUAL	5,62	M3	20,42	26,42	148,50
02.29	SUDECAP	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA					362,25
02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m ³	1,00	VG	280,00	362,25	362,25
3		TRABALHOS EM TERRA					35.519,88
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					202,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

 REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
03.03.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	18,38	M3	4,94	6,39	117,44
03.03.02	SUDECAP	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	9,19	M3	7,13	9,22	84,75
03.22	SUDECAP	REATERRO DE VALA					404,53
03.22.02	SUDECAP	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	15,31	M3	20,42	26,42	404,53
19.27	SUDECAP	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP					5.371,69
19.27.01	SUDECAP	TIPO A - SACO DE RAFIA	40,00	M3	103,80	134,29	5.371,69
4		FUNDAÇÕES					33.385,79
04.13	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO					5.617,09
04.13.14	SUDECAP	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	56,00	M2	77,53	100,31	5.617,09
04.15	SUDECAP	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO					5.459,31
04.15.21	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	301,84	KG	13,98	18,09	5.459,31
04.21	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO					22.309,39
04.21.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	24,50	M3	703,83	910,59	22.309,39
06		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA					5.461,94
ED-49655	SEINFRA	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EX	0,06	dm3	368,66	476,96	29,21
ED-49660	SEINFRA	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM,	12,25	m2	157,94	204,34	2.503,12
ED-49656	SEINFRA	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM AR	122,50	m	6,92	8,95	1.096,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

 REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
ED-49657	SEINFRA	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE Z	122,50	m	5,80	7,50	919,22
ED-29678	SEINFRA	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMA	12,25	Kg	57,65	74,59	913,67
09		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					5.817,99
09.03	SUDECAP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)					5.817,99
09.03.03	SUDECAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA = 3,0 CM	101,42	M2	44,34	57,37	5.817,99
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					9.303,26
17.15	SUDECAP	PINTURA ACRILICA					6.987,10
17.15.01	SUDECAP	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	507,10	M2	10,65	13,78	6.987,10
17.25	SUDECAP	PINTURA ESMALTE SINTETICO					2.316,16
17.25.34	SUDECAP	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	70,10	M2	25,54	33,04	2.316,16
21		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					90,15
15.35	SUDECAP	PISO DE CONCRETO					90,15
15.35.01	SUDECAP	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	1,20	M2	58,07	75,13	90,15
40		SERVIÇOS AUXILIARES					1.309,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

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

SUDECAP/MG 02/2023

REGIME: **DESONERADO**

SEINFRA 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	29,38%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
40.43	SUDECAP	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO					1.309,41
40.43.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	107,84	M	1,90	2,46	265,09
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	10,09	13,05	1.044,32
44		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.746,68
44.01	SUDECAP	MAO DE OBRA					4.746,68
44.01.01	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	0,05	MES	21518,79	27.840,16	1.392,01
44.01.05	SUDECAP	TECNICO DE SEGURANCA	0,20	MES	5488,95	7.101,39	1.420,28
44.01.06	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	0,20	MES	7475,85	9.671,96	1.934,39
45		EQUIPAMENTOS					26.622,13
45.04	MERCADO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL					25.794,13
45.04.01	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULAVEL H=12m V=6m	1,00	MÊS	19.937,33	25.794,13	25.794,13
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: 128.698,27

Formiga/MG
Local e Data

15 de junho de 2023.

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