

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: PONTE 06 (POSTO TERMINAL) - CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO, PROTEÇÃO DA FUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS (CORREÇÃO DE PATOLOGIAS)

SUDECAP/MG DESONERADO 04/2024

SEINFRA/MG DESONERADO 04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
A		INSTALAÇÃO DA OBRA					10.757,53
A.1	SUDECAP	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA					1.465,32
A.1.1	01.03.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	2,88	M2	397,49	508,79	1.465,32
A.2	SUDECAP	TAPUME PADRÃO SUDECAP (TIPO I, II E III)					1.256,80
A.2.1	01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	80,00	M	12,27	15,71	1.256,80
A.3	SUDECAP	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA					1.318,84
A.3.1	01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,00	UN	719,32	920,73	920,73
A.3.2	01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,00	UN	311,02	398,11	398,11
A.4	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO					5.100,07
A.4.1	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	1,00	UN	1.400,00	1.792,00	1.792,00
A.4.2	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	1,00	UN	1.400,00	1.792,00	1.792,00
A.4.3	01.09.23	CONTAINER COM SANITÁRIO	1,00	MES	990,00	1.267,20	1.267,20
A.4.4	01.09.14	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO REFEITÓRIO	1,00	UN	194,43	248,87	248,87
A.5	SUDECAP	LOCAÇÃO DE OBRA					1.616,50
A.5.1	01.17.01	GABARITO	50,00	M	25,26	32,33	1.616,50
B		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.029,73
B.1	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO					731,41
B.1.1	02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	5,99	M3	82,35	105,41	631,41
B.1.2	02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	0,60	M3	130,21	166,67	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: PONTE 06 (POSTO TERMINAL) - CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO, PROTEÇÃO DA FUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS (CORREÇÃO DE PATOLOGIAS)

SUDECAP/MG DESONERADO 04/2024

SEINFRA/MG DESONERADO 04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
B.2	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO					242,53
B.2.1	02.26.01	DMT <= 50,0 M	8,57	M3	22,11	28,30	242,53
B.3	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO					31,79
B.3.1	02.27.02	MECÂNICA	8,57	M3	2,90	3,71	31,79
B.4	SUDECAP	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA					1.024,00
B.4.1	02.29.01	CAÇAMBA 5m³	2,00	VG	400,00	512,00	1.024,00
C		TRABALHOS EM TERRA					2.272,33
C.1	SUDECAP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO					406,50
C.1.1	03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	150,00	M2	2,12	2,71	406,50
C.2	SUDECAP	ATERRO COMPACTADO					418,96
C.2.1	03.15.02	COM PLACA VIBRATÓRIA	16,17	M3	20,24	25,91	418,96
C.3	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL					424,24
C.3.1	03.18.01	H <= 1.5 M	59,58	M3	5,56	7,12	424,24
C.4	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO					1.022,63
C.4.1	03.23.03	COM PLACA VIBRATÓRIA	190,08	M2	4,20	5,38	1.022,63
D		FUNDAÇÕES					42.790,41
D.1	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: PONTE 06 (POSTO TERMINAL) - CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO, PROTEÇÃO DA FUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS (CORREÇÃO DE PATOLOGIAS)

SUDECAP/MG DESONERADO 04/2024

SEINFRA/MG DESONERADO 04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
D.1.1	04.13.15	FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	77,74	M2	68,87	88,15	6.852,78
D.2	SUDECAP	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO					
D.2.1	04.27.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	40,52	M3	692,89	886,90	35.937,63
E		CONTENÇÕES E PROTEÇÕES EM GABIÃO					98.683,21
E.1	SUDECAP	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO					17.481,57
E.1.1	05.01.01	JOGADA	35,25	T	158,71	203,15	7.161,04
E.1.1	05.01.02	ARRUMADA	25,18	M3	320,21	409,87	10.320,53
E.2	SUDECAP	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL					5.109,83
E.2.1	05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	576,08	M2	6,93	8,87	5.109,83
E.3	SUDECAP	GABIÃO					76.091,81
E.3.1	05.20.01	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=100CM	37,40	M3	688,39	881,14	32.954,64
E.3.2	05.20.09	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=17CM	11,59	M3	1.181,69	1.512,56	17.530,57
E.3.3	05.20.08	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=23CM	19,43	M3	1.029,60	1.317,89	25.606,60
F		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					15.464,91
F.1	SUDECAP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO					15.464,91
F.1.1	09.03.03	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 3 CM	266,32	M2	45,37	58,07	15.464,91
G		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					708,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: PONTE 06 (POSTO TERMINAL) - CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO, PROTEÇÃO DA FUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS (CORREÇÃO DE PATOLOGIAS)

SUDECAP/MG DESONERADO 04/2024

SEINFRA/MG DESONERADO 04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
G.1	SUDECAP	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES					708,78
G.1.1	10.04.08	D= 2", COM COSTURA	6,00	M	92,29	118,13	708,78
H		PINTURA					17.523,53
H.1	SUDECAP	PINTURA EXTERNA					17.523,53
H.1.1	17.03.21	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626	1.065,26	M2	12,85	16,45	17.523,53
I		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					5.167,98
I.1	SUDECAP	PASSEIOS					5.167,98
I.1.1	15.35.01	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	20,00	M2	63,81	81,68	1.633,60
I.1.2	09.02.04	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE REF 98577	74,77	M	36,93	47,27	3.534,38
J		SERVICOS TÉCNICOS					1.994,75
J.1	SUDECAP	TOPOGRAFIA					1.994,75
J.1.1	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	0,10	MES	15.583,95	19.947,46	1.994,75
K		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.349,23
K.1	SUDECAP	MÃO DE OBRA					21.349,23
K.1.1	44.01.02	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO	0,25	MES	17.276,92	22.114,46	5.528,62
K.1.2	44.01.06	MESTRE DE OBRAS	1,00	MES	12.359,85	15.820,61	15.820,61
L		EQUIPAMENTOS					2.409,83
L.1	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE					2.409,83
L.1.1	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	27,40	MxMES	20,00	25,60	701,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE OBRAS

OBRA: PONTE 06 (POSTO TERMINAL) - CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO, PROTEÇÃO DA
FUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS (CORREÇÃO DE PATOLOGIAS)

SUDECAP/MG DESONERADO 04/2024

SEINFRA/MG DESONERADO 04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	BDI	28%	TOTAL R\$
					UNIT.	C/BDI	
L.1.2	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	137,00	M	9,74	12,47	1.708,39
M		ENSECADEIRA					4.530,32
M.1	SUDECAP	BARRAGEM - PADRÃO SUDECAP					4.530,32
M.1.1	19.27.01	TIPO A - SACO DE RAFIA	23,76	M3	148,96	190,67	4.530,32

TOTAL (R\$): 225.682,54

Formiga, 10 de julho de 2024.

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