

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FUNTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
1			INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 13.297,80	
1.1			PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA						R\$ 1.856,02	
1.1.0.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	2,88	R\$ 503,28	BDI 1	R\$ 644,45	R\$ 1.856,02	
1.2			TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						R\$ 926,30	
1.2.0.1	SUDECAP	01.04.09	TELA - TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20 M, INCLUSIVE BASE	m	59,00	R\$ 12,26	BDI 1	R\$ 15,70	R\$ 926,30	
1.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 2.656,71	
1.3.0.1	SINAPI	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	1,00	R\$ 1.706,54	BDI 1	R\$ 2.185,22	R\$ 2.185,22	
1.3.0.2	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	1,00	R\$ 209,12	BDI 1	R\$ 267,78	R\$ 267,78	
1.3.0.3	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un	1,00	R\$ 159,09	BDI 1	R\$ 203,71	R\$ 203,71	
1.4			CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						R\$ 2.806,22	
1.4.0.1	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	30,00	R\$ 2,86	BDI 1	R\$ 3,66	R\$ 109,80	
1.4.0.2	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	30,00	R\$ 2,86	BDI 1	R\$ 3,66	R\$ 109,80	
1.4.0.3	SINAPI I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mes	2,00	R\$ 1.010,00	BDI 1	R\$ 1.293,31	R\$ 2.586,62	

MARLON BATISTA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 50744/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
1.5			SINALIZAÇÃO						R\$ 1.149,51	
1.5.0.1	SINAPI I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	0,50	R\$ 1.027,96	BDI 1	R\$ 1.316,30	R\$ 658,15	
1.5.0.2	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	2,00	R\$ 110,36	BDI 1	R\$ 141,32	R\$ 282,64	
1.5.0.3	SINAPI I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	un	4,00	R\$ 40,75	BDI 1	R\$ 52,18	R\$ 208,72	
1.6			VISTORIA CAUTELAR						R\$ 1.552,48	
1.6.0.1	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 151,55	BDI 1	R\$ 194,06	R\$ 1.552,48	
1.7			LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 2.350,56	
1.7.0.1	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	un	48,00	R\$ 38,24	BDI 1	R\$ 48,97	R\$ 2.350,56	
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 9.538,03	
2.1			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						R\$ 224,17	
2.1.0.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	0,25	R\$ 108,77	BDI 1	R\$ 139,28	R\$ 34,82	
2.1.0.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	6,50	R\$ 22,75	BDI 1	R\$ 29,13	R\$ 189,35	
2.2			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						R\$ 6.659,08	
2.2.0.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	1,00	R\$ 108,77	BDI 1	R\$ 139,28	R\$ 139,28	
2.2.0.2	SUDECAP	02.13.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	m3	20,00	R\$ 254,58	BDI 1	R\$ 325,99	R\$ 6.519,80	
2.3			REMOÇÃO DE MEIO-FIO						R\$ 90,55	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA			
FUNTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA
					28,05%				out-25
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
2.3.0.1	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	5,00	R\$ 14,14	BDI 1	R\$ 18,11	R\$ 90,55
2.4			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO						R\$ 1.625,06
2.4.0.1	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kgxkm	1.625,06	R\$ 0,78	BDI 1	R\$ 1,00	R\$ 1.625,06
2.5			CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						R\$ 265,46
2.5.0.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	21,67	R\$ 9,57	BDI 1	R\$ 12,25	R\$ 265,46
2.6			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						R\$ 419,31
2.6.0.1	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	108,35	R\$ 3,02	BDI 1	R\$ 3,87	R\$ 419,31
2.7			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						R\$ 254,40
2.7.0.1	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	60,00	R\$ 3,31	BDI 1	R\$ 4,24	R\$ 254,40
3			TRABALHOS EM TERRA						R\$ 10.980,17
3.1			DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 702,82
3.1.0.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m2	118,00	R\$ 4,46	BDI 1	R\$ 5,71	R\$ 673,78
3.1.0.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2	33,00	R\$ 0,69	BDI 1	R\$ 0,88	R\$ 29,04
3.2			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						R\$ 2.447,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
3.2.0.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	319,06	R\$ 5,99	BDI 1	R\$ 7,67	R\$ 2.447,19	
3.3			CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						R\$ 254,40	
3.3.0.1	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	60,00	R\$ 3,31	BDI 1	R\$ 4,24	R\$ 254,40	
3.4			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						R\$ 76,32	
3.4.0.1	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	18,00	R\$ 3,31	BDI 1	R\$ 4,24	R\$ 76,32	
3.5			ATERRO COMPACTADO						R\$ 2.859,36	
3.5.0.1	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m3	106,02	R\$ 21,06	BDI 1	R\$ 26,97	R\$ 2.859,36	
3.6			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						R\$ 1.579,86	
3.6.0.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m3	14,91	R\$ 82,75	BDI 1	R\$ 105,96	R\$ 1.579,86	
3.7			ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						R\$ 11,78	
3.7.0.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	1,00	R\$ 9,20	BDI 1	R\$ 11,78	R\$ 11,78	
3.8			ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE						R\$ 1.276,17	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FUNTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
3.8.0.1	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	88,50	R\$ 11,26	BDI 1	R\$ 14,42	R\$ 1.276,17	
3.9			REATERRO DE VALA						R\$ 382,39	
3.9.0.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	11,26	R\$ 26,52	BDI 1	R\$ 33,96	R\$ 382,39	
3.10			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						R\$ 1.389,88	
3.10.0.1	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m2	170,12	R\$ 6,38	BDI 1	R\$ 8,17	R\$ 1.389,88	
4			CONTENÇÕES E PROTEÇÕES EM GABIÃO						R\$ 287.044,75	
4.1			ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						R\$ 21.487,04	
4.1.0.1	SUDECAP	05.01.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA	t	33,97	R\$ 161,01	BDI 1	R\$ 206,17	R\$ 7.003,59	
4.1.0.2	SUDECAP	05.01.02	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - ARRUMADA	m3	33,97	R\$ 332,96	BDI 1	R\$ 426,36	R\$ 14.483,45	
4.2			CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO						R\$ 1.023,15	
4.2.0.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	1,00	R\$ 502,74	BDI 1	R\$ 643,76	R\$ 643,76	
4.2.0.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	1,00	R\$ 296,28	BDI 1	R\$ 379,39	R\$ 379,39	
4.3			ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						R\$ 50,96	
4.3.0.1	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	4,55	R\$ 8,75	BDI 1	R\$ 11,20	R\$ 50,96	
4.4			CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO						R\$ 150,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FUNTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
4.4.0.1	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m3	0,18	R\$ 653,29	BDI 1	R\$ 836,54	R\$ 150,58	
4.5			MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						R\$ 3.325,12	
4.5.0.1	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m2	309,89	R\$ 8,38	BDI 1	R\$ 10,73	R\$ 3.325,12	
4.6			PROTEÇÕES EM GABIÃO						R\$ 261.007,90	
4.6.0.1	COMPOSIÇÃO	0001	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO)	m³	189,66	R\$ 890,32	BDI 1	R\$ 1.140,05	R\$ 216.221,88	
4.6.0.2	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m2	128,94	R\$ 271,25	BDI 1	R\$ 347,34	R\$ 44.786,02	
5			SERVIÇOS DIVERÇOS						R\$ 55.204,32	
5.1			MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						R\$ 610,25	
5.1.0.1	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	m	9,80	R\$ 48,63	BDI 1	R\$ 62,27	R\$ 610,25	
5.2			REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2						R\$ 2.418,81	
5.2.0.1	SINAPI I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	7,00	R\$ 128,36	BDI 1	R\$ 164,36	R\$ 1.150,52	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
5.2.0.2	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	18,20	R\$ 41,38	BDI 1	R\$ 52,99	R\$ 964,42	
5.2.0.3	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	7,00	R\$ 33,90	BDI 1	R\$ 43,41	R\$ 303,87	
5.3			CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						R\$ 950,52	
5.3.0.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m3	0,91	R\$ 815,72	BDI 1	R\$ 1.044,53	R\$ 950,52	
5.4			FORMA PARA BERÇO						R\$ 262,88	
5.4.0.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	3,08	R\$ 66,65	BDI 1	R\$ 85,35	R\$ 262,88	
5.5			CAIXA COMBINADA COM GRELHA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES						R\$ 6.593,44	
5.5.0.1	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	un	2,00	R\$ 2.574,56	BDI 1	R\$ 3.296,72	R\$ 6.593,44	
5.6			SARJETA - PADRAO SUDECAP						R\$ 630,13	
5.6.0.1	SINAPI	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	9,52	R\$ 51,69	BDI 1	R\$ 66,19	R\$ 630,13	
5.7			ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						R\$ 127,21	
5.7.0.1	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m2	1,00	R\$ 48,11	BDI 1	R\$ 61,60	R\$ 61,60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FUNTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
5.7.0.2	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	1,00	R\$ 51,24	BDI 1	R\$ 65,61	R\$ 65,61	
5.8			ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						R\$ 96,72	
5.8.0.1	SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	1,00	R\$ 75,53	BDI 1	R\$ 96,72	R\$ 96,72	
5.9			ALA EM CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA - ESP.= 30 CM						R\$ 29.459,40	
5.9.0.1	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m2	30,97	R\$ 382,14	BDI 1	R\$ 489,33	R\$ 15.152,10	
5.9.0.2	SETOP	ED-49763	CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA	m	54,00	R\$ 206,91	BDI 1	R\$ 264,95	R\$ 14.307,30	
5.10			ARMAÇÃO - ALA						R\$ 4.160,23	
5.10.0.1	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	5,60	R\$ 9,61	BDI 1	R\$ 12,31	R\$ 68,98	
5.10.0.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	97,46	R\$ 9,50	BDI 1	R\$ 12,16	R\$ 1.185,14	
5.10.0.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	227,45	R\$ 8,75	BDI 1	R\$ 11,20	R\$ 2.547,47	
5.10.0.4	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	37,44	R\$ 7,48	BDI 1	R\$ 9,58	R\$ 358,63	
5.11			REATERRO						R\$ 458,46	
5.11.0.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	13,50	R\$ 26,52	BDI 1	R\$ 33,96	R\$ 458,46	
5.12			ENSECADEIRA						R\$ 4.090,15	
5.12.0.1	SUDECAPI I	83.07.26	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHÊ), 60 X 90CM REF 37526	un	300,00	R\$ 2,34	BDI 1	R\$ 3,00	R\$ 900,00	

MARLON BATISTA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 50744/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:		SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
					28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
5.12.0.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60,00	R\$ 20,92	BDI 1	R\$ 26,79	R\$ 1.607,40	
5.12.0.3	SINAPI	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	un	1,00	R\$ 25,26	BDI 1	R\$ 32,35	R\$ 32,35	
5.12.0.4	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	h	40,00	R\$ 30,27	BDI 1	R\$ 38,76	R\$ 1.550,40	
5.13			MURO ARMADO EM BLOCOS DE CONCRETO						R\$ 5.346,13	
5.13.0.1	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	0,42	R\$ 3.186,91	BDI 1	R\$ 4.080,84	R\$ 1.732,32	
5.13.0.2	SETOP	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	0,45	R\$ 2.149,42	BDI 1	R\$ 2.752,33	R\$ 1.238,55	
5.13.0.3	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	15,56	R\$ 119,18	BDI 1	R\$ 152,61	R\$ 2.375,26	
6			SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 30.886,14	
6.1			CONCRETO DE REGULARIZACAO						R\$ 30.886,14	
6.1.0.1	SETOP	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	30,00	R\$ 686,51	BDI 1	R\$ 879,08	R\$ 26.372,40	
6.1.0.2	SUDECAP	04.13.40	FORMA PARA SAPATA EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96532	m2	22,00	R\$ 160,23	BDI 1	R\$ 205,17	R\$ 4.513,74	
7			SERVICOS TECNICOS						R\$ 1.437,56	
7.1			TOPOGRAFIA						R\$ 1.437,56	

MARLON BATISTA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 50744/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:			Obras contenção processos erosivos, recuperação e reforço da "Ponte da Cerâmica"	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA				
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (09/2025) - SETOP (07/2025) - SUDECAP (07/2025)	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
				28,05%				out-25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.1.0.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,10	R\$ 7.577,38	BDI 1	R\$ 9.702,84	R\$ 970,28
7.1.0.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,10	R\$ 3.649,18	BDI 1	R\$ 4.672,77	R\$ 467,28
8			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 67.741,01
8.1			DIGITE A DESCRIÇÃO AQUI						R\$ 67.741,01
8.1.0.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,50	R\$ 21.419,34	BDI 1	R\$ 27.427,46	R\$ 13.713,73
8.1.0.2	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	1,00	R\$ 6.999,39	BDI 1	R\$ 8.962,72	R\$ 8.962,72
8.1.0.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	2,00	R\$ 17.596,47	BDI 1	R\$ 22.532,28	R\$ 45.064,56
									R\$ 476.129,78

MARLON BATISTA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 50744/D

06 de outubro de 2025