

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: São Francisco

Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, NO CORREGO DA ANGICAL, NA COMUNIDADE DE ANGICAL, NO MUNICIPIO DE SÃO FRANC

Responsável Técnico: KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA

Nº CREA/CAU: 332.425/D-MG

BDI1: 29,35% - Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

BDI2: 0,00% -

Data: 01/10/2023

Referências de Preços

- 1 SUDECAP 05_2023
- 2 SINAPI 06_2023
- 3 SEINFRA NORTE 04_2023
- 4 DNIT 04_2023
- 5 COPASA NORTE 07_2023

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, NO CORREGO DA ANGICAL, NA COMUNIDADE DE ANGICAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO						541.499,44		700.393,76	
1		CONSTRUÇÃO DA PONTE DO ANGICAL				541.499,44		700.393,76	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				62.099,04		80.325,02	
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	BDI1	1,000	1.429,69	1.429,69	1.849,30	1.849,30
1.1.2	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	BDI1	6,000	9.652,92	57.917,52	12.486,05	74.916,30
1.1.3	ED-16356	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)	UN	BDI1	1,000	326,05	326,05	421,75	421,75
1.1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	BDI1	1,000	1.431,98	1.431,98	1.852,27	1.852,27
1.1.5	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	BDI1	20,000	49,69	993,80	64,27	1.285,40
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					10.038,74		12.985,11
1.2.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	BDI1	0,020	501.937,04	10.038,74	649.255,56	12.985,11
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					17.186,89		22.231,24
1.3.1	CPU-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	BDI1	1,000	17.186,89	17.186,89	22.231,24	22.231,24
1.4		INFRAESTRUTURA (BLOCOS E ESTACAS)					78.149,24		101.081,22
1.4.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	BDI1	31,380	60,61	1.901,94	78,40	2.460,19

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2	ED-49742	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M	BDI1	291,800	100,61	29.358,00	130,14	37.974,85
1.4.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	BDI1	2,100	522,70	1.097,67	676,11	1.419,83
1.4.4	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	BDI1	52,240	60,12	3.140,67	77,77	4.062,70
1.4.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	BDI1	1.989,570	12,82	25.506,29	16,58	32.987,07
1.4.6	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	BDI1	23,660	710,23	16.804,04	918,68	21.735,97
1.4.7	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	BDI1	5,620	60,61	340,63	78,40	440,61
1.5		MESOESTRUTURA (CORTINAS)					251.739,10		325.596,06
1.5.1	ED-49648	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	570,040	55,31	31.528,91	71,54	40.780,66
1.5.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	BDI1	9.913,400	12,82	127.089,79	16,58	164.364,17
1.5.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	128,840	722,76	93.120,40	934,89	120.451,23
1.6		SUPERESTRUTURA (GUARDA-RODAS E LAJE)					122.286,43		158.175,11
1.6.1	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	23,200	736,90	17.096,08	953,18	22.113,78
1.6.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	BDI1	1.162,350	12,82	14.901,33	16,58	19.271,76
1.6.3	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	100,000	53,60	5.360,00	69,33	6.933,00
1.6.4	RO-41584	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	BDI1	10,000	20,05	200,50	25,93	259,30
1.6.5	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	BDI1	14,850	103,22	1.532,82	133,52	1.982,77
1.6.6	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	BDI1	525,000	70,25	36.881,25	90,87	47.706,75
1.6.7	CPU-001	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO LAJE PRÉ-MOLDADA CLASSE 45 Ton (M2)	M2	BDI1	105,000	441,09	46.314,45	570,55	59.907,75