

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Itapagipe

Projeto: Ponte sobre o Ribeirão do Boi

Responsável Técnico: Augusto Simões Vasconcelos

Nº CREA/CAU: 5061767377/D MG

BDI1: 30,72% - Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

BDI2: 0,00% -

Data: 15/12/2022

Referências de Preços
1 SETOP TRIÂNGULO 10_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Ponte sobre o Ribeirão do Boi						304.300,99		397.811,71	
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				7.938,20		10.359,35	
1.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	BDI1	3.969,101	2,00	7.938,20	2,61	10.359,35
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.570,42		9.896,08	
2.1	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	BDI1	12,000	521,38	6.256,56	681,55	8.178,60
2.2	ED-28427	#####	UN	BDI1	1,000	1.313,86	1.313,86	1.717,48	1.717,48
3		INFRA ESTRUTURA (ESTACAS PRÉ MOLDADAS) (BLOCOS DE COROAMENTO)					61.539,56		80.445,60
3.1	ED-49720	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	BDI1	1,000	9.503,59	9.503,59	12.423,09	12.423,09
3.2	ED-49730	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M	BDI1	120,000	188,52	22.622,40	246,43	29.571,60
3.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	BDI1	404,500	13,01	5.262,54	17,01	6.880,55
3.4	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	3,710	704,11	2.612,25	920,41	3.414,72
3.5	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	22,320	714,18	15.940,50	933,58	20.837,51
3.6	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	BDI1	22,320	72,94	1.628,02	95,35	2.128,21
3.7	ED-51114	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M	M3	BDI1	99,750	15,36	1.532,16	20,08	2.002,98
3.8	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	BDI1	40,500	60,20	2.438,10	78,69	3.186,94
4		MESO ESTRUTURA - PILARES					22.296,24		29.147,40
4.1	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	14,360	738,52	10.605,15	965,39	13.863,00

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	BDI1	595,570	13,01	7.748,37	17,01	10.130,65
4.3	ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	BDI1	37,080	106,33	3.942,72	138,99	5.153,75
5		SUPER ESTRUTURA (VIGAS, ALAS E LAJE DE TABULEIRO)					204.956,57		267.963,28
5.1	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	32,240	738,52	23.809,88	965,39	31.124,17
5.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	BDI1	2.357,920	13,01	30.676,54	17,01	40.108,22
5.3	ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	BDI1	40,200	106,33	4.274,47	138,99	5.587,40
5.4	ED-49646	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	63,000	67,38	4.244,94	88,08	5.549,04
5.5	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	BDI1	14,490	12,92	187,21	16,89	244,74
5.6	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	BDI1	4,000	119,95	479,80	156,80	627,20
5.7	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	BDI1	46,960	460,98	21.647,62	602,59	28.297,63
5.8	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	KG	BDI1	6.260,000	17,18	107.546,80	22,46	140.599,60
5.9	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TXKM	BDI1	4.256,800	0,84	3.575,71	1,10	4.682,48
5.10	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	KG	BDI1	6.260,000	1,36	8.513,60	1,78	11.142,80