

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Itapagipe

Projeto: Ponte Rodoviária sobre o Ribeirão Perneiras

Responsável Técnico: Augusto Simões Vasconcelos

Nº CREA/CAU: 5061767377/D-MG

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

BDI2: 0,00% -

Data: 23/03/2023

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 Rodoviária sobre o Ribeirão Perneiras							271.157,60		354.489,32
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					6.920,80		9.031,65
1.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	BDI1	3.460,402	2,00	6.920,80	2,61	9.031,65
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.570,42		9.896,08
2.1	ED-50135	BARRAÇÃO 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	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	1.313,86	1.313,86	1.717,48	1.717,48
3		INFRA ESTRUTURA (ESTACAS PRÉ MOLDADAS)(BLOCOS DE COROAMENTO)					29.413,57		38.450,91
3.1	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
3.2	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
3.3	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
3.4	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
3.5	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
3.6	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

Documento assinado digitalmente

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
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
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



Documento assinado digitalmente
AUGUSTO SIMOES VASCONCELOS
Data: 24/04/2023 13:45:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>