



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DO DISSIPADOR DE ENERGIA NA FAZENDA TANGARÁ

LOCAL: RODOVIA SP 215 Km 151 + 373,00 m - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (s/ BDI)(R\$)	PREÇO UNITÁRIO (c/ BDI)(R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.707,61
1.1	CDHU 02.08.020	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 2,0x3,0m	M2	6,00	612,54	776,39	4.658,34	
1.2	CDHU 02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER	UNI. X MÊS	3,00	538,93	683,09	2.049,27	
2	RECUPERAÇÃO DA CANALETA DE CONCRETO							25.681,20
2.1		REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL						
2.1.1	DER 22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	9,00	5,90	7,48	67,32	
2.1.3	DER 22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	M3*KM	180,00	1,78	2,26	406,80	
2.2		RETIRADA/DEMOLIÇÃO						
2.2.1	DER 27.01.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	4,74	330,94	419,47	1.988,29	
2.2.2	SINAPI 100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,16	6,49	8,23	50,71	
2.2.3	DER 22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	M3*KM	26,16	4,34	5,51	144,15	
2.3		EXECUÇÃO DE ATERRO						
2.3.1	DER 22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	15,50	5,90	7,48	115,94	
2.3.2	DER 22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	M3*KM	310,00	1,78	2,26	700,60	
2.3.3	SINAPI 94339	RECONFORMAÇÃO MECÂNICA DE TALUDE COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	15,50	80,24	101,70	1.576,35	
2.4		CANALETA DE CONCRETO						
2.4.1	DER 37.03.10	BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	1,00	149,91	190,01	190,01	
2.4.2	DER 37.04.17	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO FCK=10MPA	M3	0,50	386,81	490,28	245,14	
2.4.3	DER 27.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO	M2	42,40	84,60	107,23	4.546,55	
2.4.4	DER 37.04.15	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	KG	678,40	12,36	15,66	10.623,74	
2.4.5	DER 37.04.23	CONCRETO FCK 25MPA	M3	8,48	467,56	592,64	5.025,59	
3	RECUPERAÇÃO DO DISSIPADOR DE ENERGIA							49.523,78
3.1		RETIRADA/DEMOLIÇÃO						
3.1.1	DER 27.01.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	12,00	330,94	419,47	5.033,64	
3.1.2	SINAPI 100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,60	6,49	8,23	128,39	
3.1.3	DER 22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALÉM DE 1 KM	M3*KM	312,00	4,34	5,51	1.719,12	
3.2		DISSIPADOR DE ENERGIA						
3.2.1	DER 24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	M3	16,00	78,38	99,35	1.589,60	
3.2.2	DER 25.09.08	CONCRETO CICLÓPICO	M3	8,00	552,53	700,33	5.602,64	
3.2.3	DER 37.03.10	BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	4,00	149,91	190,01	760,04	
3.2.4	DER 37.04.17	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO FCK=10MPA	M3	2,00	386,81	490,28	980,56	
3.2.5	DER 27.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO	M2	43,00	84,60	107,23	4.610,89	
3.2.6	DER 37.04.15	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	KG	1.261,44	12,36	15,66	19.754,15	
3.2.7	DER 37.04.23	CONCRETO FCK 25MPA	M3	15,77	467,56	592,64	9.344,75	
4	RECUPERAÇÃO DA CAIXA AO LADO DA RODOVIA							17.052,47
4.1		REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DO DISSIPADOR DE ENERGIA NA FAZENDA TANGARÁ

LOCAL: RODOVIA SP 215 Km 151 + 373,00 m - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (s/ BDI)(R\$)	PREÇO UNITÁRIO (c/ BDI)(R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.1.1	DER 22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	15,13	5,90	7,48	113,17	
4.1.2	DER 22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	M3*KM	204,26	1,78	2,26	461,62	
4.2		EXECUÇÃO DE ATERRO						
4.2.1	DER 22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	137,70	5,90	7,48	1.030,00	
4.2.2	DER 22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 10 KM	M3*KM	1.377,00	1,78	2,26	3.112,02	
4.2.3	SINAPI 94339	RECONFORMAÇÃO MECÂNICA DE TALUDE COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	102,00	80,24	101,70	10.373,40	
4.2.4	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	75,65	11,44	14,50	1.096,93	
4.3		MANUTENÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM						
4.3.1	SINAPI 101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,50	552,70	700,55	350,28	
4.3.2	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	5,00	34,52	43,75	218,75	
4.3.3	DER 37.04.23	CONCRETO FCK 25MPA	M3	0,50	467,56	592,64	296,32	
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA							772,80
5.1	CDHU 55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00	10,16	12,88	772,80	
TOTAL COM BDI :								99.737,86

OBS:

Preços unitários dos serviços baseados nas tabelas oficiais de referência, conforme indicado: CDHU Boletim 182, SINAPI 05/2021, TPU DER-SP 03/2021

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (Conf. Acórdão nº2622/2013 TCU)	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	6,71%
Seguro e Garantia	0,75%
Risco	1,74%
Despesas Financeiras	1,17%
Lucro	8,25%
Tributos (PIS e COFINS, ISSQN (conforme legislação municipal)	5,65%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, agosto de 2020.

Mário Henrique Dias Pelissari
Engenheiro Civil - SMOP