

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: PARAISÓPOLIS/MG					FOLHA Nº: 1/1		
OBRA: Ponte sobre o Ribeirão Vermelho (15,00 x 4,50 metros)					DATA: 25/07/2021		
LOCAL: Município de Paraisópolis				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 02/2021 (NÃO DESONERADO) SEINFRA 04/2021				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 Meses						LDI	22,28%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COTAÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	279,97	342,35	855,88
1.2	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	50,00	1,18	1,44	72,00
1.3	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNI	1,00	992,16	1.213,21	1.213,21
1.4	SPT-SON-015	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	30,00	75,62	92,47	2.774,10
1.5	SPT-MOB-015	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTO SONDAEM	UN	1,00	809,00	989,25	989,25
1.6	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR-A1	2,00	921,26	1.126,52	2.253,04
1.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	8,00	50,73	62,03	496,24
Total do Item 1 =							8.653,72
2		INFRAESTRUTURA					
2.1	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	120,00	209,52	256,20	30.744,00
2.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.733,72	0,52	0,64	1.109,58
2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	19,04	412,91	504,91	9.613,49
2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	93,90	11,99	14,66	1.376,57
2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	985,33	11,09	13,56	13.361,07
2.6	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	28,38	28,95	35,40	1.004,65
2.7	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	19,01	6,23	7,62	144,86
Total do Item 2 =							57.354,22
3		MESOESTRUTURA					
3.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	70,14	412,91	504,91	35.414,39
3.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.576,60	11,09	13,56	34.938,70
3.4	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	168,10	28,95	35,40	5.950,74
3.5	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	76,02	6,23	7,62	579,27
Total do Item 3 =							76.883,10
4		SUPERESTRUTURA (LAJE MOLDADA IN LOCO)					
4.1	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	75,69	20,40	24,95	1.888,47
4.2	14439	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	96,00	2,80	3,42	328,32
4.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.234,93	11,09	13,56	16.745,65
4.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	14,18	412,91	504,91	7.159,62
Total do Item 4 =							26.122,06
5		ELEMENTOS COMPLEMENTARES					
5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.729,36	0,52	0,64	1.746,79
5.2	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS - 2 VIGAS	UN	1,00	60.000,00	73.368,00	73.368,00
5.3	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,20	26,79	32,76	137,59

5.4	12888	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	7,68	96,72	118,27	908,31
5.5	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	30,00	471,11	576,07	17.282,10
Total do Item 5 =							93.442,79
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	15,00	123,96	151,58	2.273,70
6.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	67,50	1,41	1,72	116,10
Total do Item 6 =							2.389,80
TOTAL GERAL DA OBRA							264.845,69