



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM/ESCOAMENTO DE RIO COM USO DE BUEIRO METÁLICO	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIO COM UTILIZAÇÃO DE BUEIRO METÁLICO CORRUGADO	<b>BDI :</b> 29,52%	SBC	2022/02 - Belo Horizonte	02/2022
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO FLORESTA VIVEIROS	<b>L.S. Hora:</b> 85,61%	SCO	2022/01	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA.	<b>L.S. Mês:</b> 49,50%	SETOP	2021/10 - Norte COM	12/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			SUDECAP	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.198,19</b>	<b>14.503,90</b>
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.156,95	1.498,48	1.156,95	1.498,48
1.2	COMP-MOB/DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		VB	1,00	8.791,28	11.386,47	8.791,28	11.386,47
1.3	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		VB	1,00	1.249,96	1.618,95	1.249,96	1.618,95
<b>2</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>							<b>1.586,91</b>	<b>2.055,48</b>
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	114,70	0,33	0,43	37,85	49,32
2.2	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	141,08	10,98	14,22	1.549,06	2.006,16
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>33.837,64</b>	<b>43.826,00</b>
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	229,40	62,94	81,52	14.438,44	18.700,69
3.2	04.10.07	ESTACA RAIZ D=220/250MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMAÇÃO	SUDECAP	M	36,00	357,59	463,15	12.873,24	16.673,40
3.3	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	18,00	12,31	15,94	221,58	286,92
3.4	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,54	14,67	19,00	66,60	86,26
3.5	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	m2	18,18	17,15	22,21	311,79	403,78
3.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,91	519,11	672,35	472,39	611,84
3.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	77,98	11,13	14,42	867,92	1.124,47
3.8	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,50	11,43	14,80	165,74	214,60
3.9	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	71,80	11,43	14,80	820,67	1.062,64
3.10	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	106,60	10,58	13,70	1.127,83	1.460,42
3.11	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	24,10	59,25	76,74	1.427,93	1.849,43
3.12	ED-48318	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	2,41	432,99	560,81	1.043,51	1.351,55
3.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M³	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>4 BUEIRO METÁLICO</b>								<b>75.249,88</b>	<b>97.463,66</b>
4.1	DR 54.10.0150 (A)	Bueiro circular, em chapa galvanizada com revestimento Epoxi, espessura de 2mm, diametro de 2,10m, recobrimento minimo de 0,50m e maximo de 7,10m.(desonerado)	SCO	m	12,00	6.160,50	7.979,08	73.926,00	95.748,96
4.2	057191	BASE DE TUBULACAO P/BUEIROS COM EMBASAMENTO EM PEDRA BRITADA	SBC	M3	6,00	124,14	160,79	744,84	964,74
4.3	057190	BASE TUBULACAO DE BUEIROS COM CASCALHO E AREIA GROSSA	SBC	M3	4,00	144,76	187,49	579,04	749,96
<b>5 SUPERESTRUTURA</b>								<b>11.656,61</b>	<b>15.097,56</b>
5.1	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	30,34	133,94	173,48	4.063,74	5.263,38
5.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	46,14	11,13	14,42	513,54	665,34
5.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	48,42	11,43	14,80	553,44	716,62
5.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	82,74	10,58	13,70	875,39	1.133,54
5.5	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	55,38	64,15	83,09	3.552,63	4.601,52
5.6	ED-48318	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	3,24	432,99	560,81	1.402,89	1.817,02
5.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,24	214,50	277,82	694,98	900,14
<b>6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>10.596,40</b>	<b>13.724,67</b>
6.1	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	41,44	55,22	71,52	2.288,32	2.963,79
6.2	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	41,44	31,77	41,15	1.316,55	1.705,26
6.3	090040	ALVENARIA PEDRA DE MAO-ESPESURA 0,30m	SBC	M2	59,16	118,18	153,07	6.991,53	9.055,62
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>42.545,64</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>144.125,63</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>186.671,27</b>
<hr/> RESP. TEC.: LWAN MATHEUS COSTA SOUZA ENG. CIVIL- REG. CREA: 255.542/D					<hr/> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA				