

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CARYALIO AMARAL ENGENHARIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 1	<b>DATA :</b> 23/03/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA ASSENTAMENTO FLORESTA DOS VIVEIROS	<b>BDI :</b> 29,52%	SETOP	2021/10 - Norte COM	12/2021
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO FLORESTA VIVEIROS, PIRAPORA/MG	<b>L.S. Hora:</b> 85,61%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG.	<b>L.S. Mês:</b> 49,49%	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>11.964,83</b>	<b>15.496,75</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	1.459,42	1.890,24	1.459,42	1.890,24	
1.3	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		VB	1,00	2.483,98	3.217,25	2.483,98	3.217,25	
1.4	COMP-CANT	CANTEIRO DE OBRAS		VB	1,00	3.596,39	4.658,04	3.596,39	4.658,04	
1.5	95.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	SUDECAP	UN	1,00	999,49	1.294,54	999,49	1.294,54	
1.6	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	SETOP	m	30,00	75,62	97,94	2.268,60	2.938,20	
<b>2</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>								<b>3.272,88</b>	<b>4.239,04</b>
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	52,00	62,94	81,52	3.272,88	4.239,04	
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM E FUNDAÇÃO</b>								<b>38.339,29</b>	<b>49.655,91</b>
3.1	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	32,40	10,98	14,22	355,75	460,73	
3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	129,00	4,59	5,94	592,11	766,26	
3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,45	519,11	672,35	233,60	302,56	

3.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,36	11,13	14,42	337,91	437,79
3.5	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,40	11,43	14,80	290,32	375,92
3.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	116,98	10,58	13,70	1.237,65	1.602,63
3.7	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	68,10	9,08	11,76	618,35	800,86
3.8	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	21,60	163,31	211,52	3.527,50	4.568,83
3.9	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,40	389,84	504,92	2.105,14	2.726,57
3.10	04.10.10	ESTACA RAIZ ROCHA D=273/310MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	SUDECAP	M	32,00	907,53	1.175,43	29.040,96	37.613,76
<b>4</b>	<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>							<b>85.103,20</b>	<b>110.220,69</b>
4.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	54,96	125,99	163,18	6.924,41	8.968,37
4.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	55,68	389,84	504,92	21.706,29	28.113,95
4.3	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,20	280,75	363,63	11.286,15	14.617,93

4.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	81,43	389,84	504,92	31.744,67	41.115,64
4.5	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.176,00	11,43	14,80	13.441,68	17.404,80

**VALOR BDI TOTAL:** 40.932,19

**VALOR ORÇAMENTO:** 138.680,20

**VALOR TOTAL:** 179.612,39

---

RESP. TEC.: LWAN MATHEUS COSTA SOUZA  
ENG. CIVIL- REG. CREA: 255.542/D

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA - MG