

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ENCOSTAS DE CHÃ DE BEBEDOURO**

**LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS**

DATA BASE: JULHO/2018

BDI SERVIÇO: 27,46%

BDI MATERIAL=20,93%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>105.103,24</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>22.783,02</b>
1.1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	505,00	2.525,00
1.1.2	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	SINAPI	MES	5,00	631,25	3.156,25
1.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	SINAPI	MES	5,00	394,53	1.972,65
1.1.4	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	43,00	351,84	15.129,12
<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.440,40</b>
1.2.1	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	SINAPI	M	180,00	2,20	396,00
1.2.2	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SINAPI	M2	442,00	18,20	8.044,40
<b>1.3</b>	<b>ACESSO DA OBRA</b>						<b>4.562,42</b>
1.3.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.172,00	0,32	1.335,04
1.3.2	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	159,38	7,53	1.200,13
1.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	1.912,50	1,06	2.027,25
<b>1.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>69.317,40</b>
1.4.1	COMP. SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	6.674,72	33.373,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>OBRA: ENCOSTAS DE CHÃ DE BEBEDOURO</b>				DATA BASE: JULHO/2018			
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>				BDI SERVIÇO: 27,46%			
				BDI MATERIAL=20,93%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	16,00	317,20	5.075,20
1.4.3	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	SINAPI	M2	1.815,80	17,00	30.868,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>						<b>47.126,91</b>
2.1	83336	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	834,40	3,76	3.137,34
2.2	88087	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014	SINAPI	L	834.400,00	0,04	33.376,00
2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	10.012,80	1,06	10.613,57
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>483.406,90</b>
3.1	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 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	SINAPI	M3	1.052,63	6,41	6.747,36
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	665,46	17,51	11.652,20
3.3	94044	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.209,00	17,61	21.290,49
3.4	83681	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	408,00	14,96	6.103,68
3.5	2003401	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	455,00	326,97	148.771,35
3.6	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SINAPI	M	549,00	42,22	23.178,78
3.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	193,25	6,21	1.200,08

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ENCOSTAS DE CHÃ DE BEBEDOURO**

**LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS**

DATA BASE: JULHO/2018

BDI SERVIÇO: 27,46%

BDI MATERIAL=20,93%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8	2003799	Drenagem em canaleta meia cana D = 30 cm assente sobre lastro de areia - areia e brita comercial.	SICRO NOVO	M	2,71	33,00	89,43
3.9	98431	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	SINAPI	UN	13,00	2.884,98	37.504,74
3.10	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	13,00	970,82	12.620,86
3.11	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	SINAPI	M	401,00	14,65	5.874,65
3.12	2003987	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm - BDI = 20,93	SICRO NOVO	m	401,00	513,48	205.905,48
3.13	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.234,00	2.468,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>129.157,26</b>
4.1	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	360,00	98,88	35.524,80
4.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	4.172,00	7,97	33.250,84
4.3	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	SINAPI	M	442,00	136,61	60.381,62
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>764.794,31</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>195.756,08</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>152.660,06</b>	
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>						<b>43.096,02</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>960.550,39</b>	