

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: GROTA DO ANDRAUJO**

BDI SERVIÇO = 27,46%

DATA BASE:OUT/17

**LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS**

BDI MATERIAL= 20,93%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 62.542,65	21,81%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 11.281,79	3,93%
1.1.1	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	4,00	R\$ 730,00	200,46	R\$ 930,46	R\$ 3.721,83	1,30%
1.1.2	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	4,00	R\$ 912,50	250,57	R\$ 1.163,07	R\$ 4.652,29	1,62%
1.1.3	10776	SIANPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO - AMOXARIFADO	MÊS	4,00	R\$ 570,31	156,61	R\$ 726,92	R\$ 2.907,67	1,01%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.429,15	0,50%
1.2.1	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	40,00	R\$ 11,91	3,27	R\$ 15,18	R\$ 607,22	0,21%
1.2.2	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	15,00	R\$ 2,75	0,76	R\$ 3,51	R\$ 52,58	0,02%
1.2.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	40,00	R\$ 15,09	4,14	R\$ 19,23	R\$ 769,35	0,27%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 3.769,08	1,31%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	215,00	R\$ 0,33	0,09	R\$ 0,42	R\$ 90,43	0,03%
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	930,00	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 1.137,96	0,40%
1.3.3	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	134,38	R\$ 2,03	0,56	R\$ 2,59	R\$ 347,69	0,12%
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.773,75	R\$ 0,97	0,27	R\$ 1,24	R\$ 2.193,00	0,76%
1.4			DIVERSOS						R\$ 46.062,64	16,06%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 3.061,20	840,61	R\$ 3.901,81	R\$ 15.607,22	5,44%
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 4.540,90	1.246,93	R\$ 5.787,83	R\$ 11.575,65	4,04%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	465,40	R\$ 20,79	5,71	R\$ 26,50	R\$ 12.332,60	4,30%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: GROTA DO ANDRAUJO**

BDI SERVIÇO = 27,46%

DATA BASE:OUT/17

**LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS**

BDI MATERIAL= 20,93%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 321,04	88,16	R\$ 409,20	R\$ 6.547,16	2,28%
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 55.656,80	19,41%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	279,00	R\$ 47,47	13,04	R\$ 60,51	R\$ 16.880,97	5,89%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	279.000,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 7.112,27	2,48%
2.3	89885	SINAPI	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 0,2 KM VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	1.311,68	R\$ 6,66	1,83	R\$ 8,49	R\$ 11.134,64	3,88%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	16.604,30	R\$ 0,97	0,27	R\$ 1,24	R\$ 20.528,93	7,16%
3.			DRENAGEM						R\$ 128.763,57	44,90%
3.1	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	97,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 39.726,78	13,85%
3.2	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	117,00	R\$ 37,18	10,21	R\$ 47,39	R\$ 5.544,59	1,93%
3.3	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	41,18	R\$ 5,09	1,40	R\$ 6,49	R\$ 267,16	0,09%
3.4	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	336,34	R\$ 4,26	1,17	R\$ 5,43	R\$ 1.826,26	0,64%
3.5	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	75,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 3.252,14	1,13%
3.6	2003817	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm -APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und	222,00	R\$ 221,54	60,83	R\$ 282,37	R\$ 62.687,22	21,86%
3.7	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	1,00	R\$ 17,92	4,92	R\$ 22,84	R\$ 22,84	0,01%
3.8	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288,00	R\$ 15,16	4,16	R\$ 19,32	R\$ 5.565,01	1,94%
3.9	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	7,00	R\$ 333,69	91,63	R\$ 425,32	R\$ 2.977,25	1,04%
3.10	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (EMPOLAMENTO 30%)	M3	264,46	R\$ 1,49	0,41	R\$ 1,90	R\$ 502,26	0,18%
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	106,56	R\$ 16,97	4,66	R\$ 21,63	R\$ 2.304,89	0,80%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: GROTA DO ANDRAÚJO**

BDI SERVIÇO = 27,46%

DATA BASE: OUT/17

**LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS**

BDI MATERIAL = 20,93%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
3.12	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.305,80	R\$ 0,97	0,27	R\$ 1,24	R\$ 4.087,17	1,43%
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 39.785,24	13,87%
4.1	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	202,50	R\$ 103,39	28,39	R\$ 131,78	R\$ 26.685,63	9,31%
4.2	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	930,00	R\$ 9,16	2,52	R\$ 11,68	R\$ 10.858,06	3,79%
4.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	961,00	R\$ 1,83	0,50	R\$ 2,33	R\$ 2.241,55	0,78%
<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>									<b>R\$ 286.748,26</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR DO BDI (20,93%)</b>									<b>R\$ -</b>	
<b>VALOR DO BDI (27,46%)</b>									<b>R\$ 61.777,09</b>	
<b>TOTAL GERAL (sem BDI)</b>									<b>R\$ 224.971,18</b>	