

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA BOM JESUS							BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE: SETEMBRO/17	
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS							BDI MATERIAL=	20,93%		
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 269.449,00	11,16%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 14.102,24	0,58%
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	5,00	R\$ 730,00	200,46	R\$ 930,46	R\$ 4.652,29	0,19%
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	5,00	R\$ 912,50	250,57	R\$ 1.163,07	R\$ 5.815,36	0,24%
1.1.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO - AMOXARIFADO	MÊS	5,00	R\$ 570,31	156,61	R\$ 726,92	R\$ 3.634,59	0,15%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.440,32	0,18%
1.2.1	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	80,00	R\$ 12,16	3,34	R\$ 15,50	R\$ 1.239,93	0,05%
1.2.2	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	110,00	R\$ 2,74	0,75	R\$ 3,49	R\$ 384,16	0,02%
1.2.3	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	150,00	R\$ 14,73	4,04	R\$ 18,77	R\$ 2.816,23	0,12%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 56.259,26	2,33%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.024,00	R\$ 0,30	0,08	R\$ 0,38	R\$ 391,56	0,02%
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	6.161,00	R\$ 0,95	0,26	R\$ 1,21	R\$ 7.460,17	0,31%
1.3.3	72215	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	88,50	R\$ 29,35	8,06	R\$ 37,41	R\$ 3.310,74	0,14%
1.3.4	72224	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	295,00	R\$ 7,18	1,97	R\$ 9,15	R\$ 2.699,73	0,11%
1.3.5	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS	M2	295,00	R\$ 8,11	2,23	R\$ 10,34	R\$ 3.049,42	0,13%
1.3.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1.102,00	R\$ 15,19	4,17	R\$ 19,36	R\$ 21.336,01	0,88%
1.3.7	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	320,00	R\$ 1,50	0,41	R\$ 1,91	R\$ 611,81	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA BOM JESUS								BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE: SETEMBRO/17
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS								BDI MATERIAL=	20,93%	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.3.8	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	14.220,00	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 17.399,82	0,72%
1.4			DIVERSOS						R\$ 194.647,18	8,06%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 18.706,72	5.136,87	R\$ 23.843,59	R\$ 119.217,93	4,94%
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 4.917,75	1.350,42	R\$ 6.268,17	R\$ 12.536,34	0,52%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	2.151,00	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 56.423,46	2,34%
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 317,23	87,11	R\$ 404,34	R\$ 6.469,46	0,27%
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 154.091,78	6,38%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1.540,25	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 93.036,17	3,85%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	1.540.250,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 39.264,05	1,63%
2.3	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	1.540,25	R\$ 1,50	0,41	R\$ 1,91	R\$ 2.944,80	0,12%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	15.402,50	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 18.846,75	0,78%
3.			DRENAGEM						R\$ 153.474,35	6,35%
3.1	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.020,00	R\$ 15,83	4,35	R\$ 20,18	R\$ 20.580,46	0,85%
3.2	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	408,00	R\$ 14,90	4,09	R\$ 18,99	R\$ 7.748,55	0,32%
3.3	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	157,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 64.300,05	2,66%
3.4	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	189,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 8.901,23	0,37%
3.5	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	66,53	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 398,56	0,02%
3.6	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	543,31	R\$ 3,88	1,07	R\$ 4,95	R\$ 2.686,91	0,11%
3.7	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	200,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 8.672,38	0,36%
3.8	2003817	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm - APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und	90,00	R\$ 221,54	60,83	R\$ 282,37	R\$ 25.413,74	1,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA BOM JESUS							BDI SERVIÇO = 27,46%		DATA BASE: SETEMBRO/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	%
3.9	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	372,16	R\$ 1,50	0,41	R\$ 1,91	R\$ 711,53	0,03%
3.10	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.527,68	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 4.316,53	0,18%
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	100,80	R\$ 16,97	4,66	R\$ 21,63	R\$ 2.180,30	0,09%
3.12	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	1,00	R\$ 1.622,92	445,65	R\$ 2.068,57	R\$ 2.068,57	0,09%
3.13	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	13,00	R\$ 331,66	91,07	R\$ 422,73	R\$ 5.495,54	0,23%
4.			CONTENÇÃO						R\$ 1.778.656,64	73,65%
4.1	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA , CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	2.248,00	R\$ 69,00	18,95	R\$ 87,94	R\$ 197.697,73	8,19%
4.2	91069	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 (EXCLUSIVE TELA)	M2	2.248,00	R\$ 68,73	18,87	R\$ 87,60	R\$ 196.932,12	8,15%
4.3	93965	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	10.174,00	R\$ 101,14	27,77	R\$ 128,91	R\$ 1.311.561,31	54,31%
4.4	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	550,00	R\$ 103,37	28,39	R\$ 131,76	R\$ 72.465,47	3,00%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 59.478,95	2,46%
5.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	3.913,00	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 45.186,84	1,87%
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.161,00	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 14.292,12	0,59%
							TOTAL GERAL (com BDI)		R\$ 2.415.150,72	100,00%
							VALOR DO BDI (20,93%)		R\$ -	
							VALOR DO BDI (27,46%)		R\$ 520.320,40	
							TOTAL GERAL (sem BDI)		R\$ 1.894.830,31	