

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO ATERRO							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\$ 223.520,43	9,74%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 14.102,24	0,61%
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	0,20%
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	0,25%
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	5,00	R\$ 570,31	156,61	R\$ 726,92	R\$ 3.634,59	0,16%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.798,84	0,08%
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\$ 12,16	3,34	R\$ 15,50	R\$ 619,97	0,03%
1.2.2	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	15,00	R\$ 2,74	0,75	R\$ 3,49	R\$ 52,39	0,00%
1.2.3	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	60,00	R\$ 14,73	4,04	R\$ 18,77	R\$ 1.126,49	0,05%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 27.521,68	1,20%
1.3.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.703,40	R\$ 0,95	0,26	R\$ 1,21	R\$ 5.695,21	0,25%
1.3.2	72215	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	61,11	R\$ 29,35	8,06	R\$ 37,41	R\$ 2.286,21	0,10%
1.3.3	72224	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	156,70	R\$ 7,18	1,97	R\$ 9,15	R\$ 1.434,06	0,06%
1.3.4	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS	M2	156,70	R\$ 8,11	2,23	R\$ 10,34	R\$ 1.619,81	0,07%
1.3.5	88087	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014	L	183.339,00	R\$ 0,04	0,01	R\$ 0,05	R\$ 9.347,36	0,41%
1.3.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	183,34	R\$ 15,19	4,17	R\$ 19,36	R\$ 3.549,66	0,15%
1.3.7	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.933,42	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 3.589,38	0,16%
1.4			DIVERSOS						R\$ 180.097,67	7,84%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 17.841,86	4.899,37	R\$ 22.741,23	R\$ 113.706,17	4,95%
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	0,55%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	2.053,09	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 53.855,15	2,35%
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 126.268,71	5,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO ATERRO							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	%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1.175,85	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 71.025,21	3,09%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	1.175.850,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 29.974,77	1,31%
2.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	1.175,85	R\$ 1,50	0,41	R\$ 1,91	R\$ 2.248,11	0,10%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	18.813,60	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 23.020,62	1,00%
3.			DRENAGEM						R\$ 287.336,12	12,52%
3.1	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	807,00	R\$ 15,83	4,35	R\$ 20,18	R\$ 16.282,77	0,71%
3.2	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	487,80	R\$ 14,90	4,09	R\$ 18,99	R\$ 9.264,07	0,40%
3.3	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	359,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 147.030,06	6,40%
3.4	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	435,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 20.486,96	0,89%
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	153,12	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 917,28	0,04%
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	1.250,48	R\$ 3,88	1,07	R\$ 4,95	R\$ 6.184,18	0,27%
3.7	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	344,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 14.916,49	0,65%
3.8	74124/002	SINAPI	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	Und	4,00	R\$ 3.396,07	932,56	R\$ 4.328,63	R\$ 17.314,52	0,75%
3.9	90723	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	74,00	R\$ 441,14	121,14	R\$ 562,28	R\$ 41.608,50	1,81%
3.10	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	M3	133,20	R\$ 10,53	2,89	R\$ 13,42	R\$ 1.787,75	0,08%
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	181,89	R\$ 16,97	4,66	R\$ 21,63	R\$ 3.934,32	0,17%
3.13	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	18,00	R\$ 331,66	91,07	R\$ 422,73	R\$ 7.609,21	0,33%
4.			CONTENÇÃO						R\$ 1.632.929,65	71,13%
4.1	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA , CA-60, Q-196, (3,11 KG/MW), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	3.423,38	R\$ 69,00	18,95	R\$ 87,94	R\$ 301.065,15	13,11%
4.2	91069	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA 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	3.423,38	R\$ 68,73	18,87	R\$ 87,60	R\$ 299.899,24	13,06%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO ATERRO							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 untário c/ BDI	Valor total	%
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	7.443,00	R\$ 101,14	27,77	R\$ 128,91	R\$ 959.499,79	41,79%
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	3,16%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 25.743,83	1,12%
5.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.284,48	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 14.833,02	0,65%
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.703,40	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 10.910,82	0,48%
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 2.295.798,75	100,00%	
VALOR DO BDI (20,93%)								R\$ -		
VALOR DO BDI (27,46%)								R\$ 494.607,20		
TOTAL GERAL (sem BDI)								R\$ 1.801.191,55		