

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO CIGANO							BDI SERVIÇO = 27,46%		DATA BASE: OUT/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	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 169.320,96	9,18%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 14.102,24	0,76%
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	R\$ 200,46	R\$ 930,46	R\$ 4.652,29	0,25%
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	R\$ 250,57	R\$ 1.163,07	R\$ 5.815,36	0,32%
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	R\$ 156,61	R\$ 726,92	R\$ 3.634,59	0,20%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.813,82	0,10%
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	R\$ 3,27	R\$ 15,18	R\$ 607,22	0,03%
1.2.2	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	15,00	R\$ 2,75	R\$ 0,76	R\$ 3,51	R\$ 52,58	0,00%
1.2.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	60,00	R\$ 15,09	R\$ 4,14	R\$ 19,23	R\$ 1.154,02	0,06%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 7.450,51	0,40%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	365,00	R\$ 0,33	R\$ 0,09	R\$ 0,42	R\$ 153,53	0,01%
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.060,00	R\$ 0,96	R\$ 0,26	R\$ 1,22	R\$ 3.744,26	0,20%
1.3.3	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	152,31	R\$ 6,66	R\$ 1,83	R\$ 8,49	R\$ 1.292,96	0,07%
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.827,75	R\$ 0,97	R\$ 0,27	R\$ 1,24	R\$ 2.259,76	0,12%
1.4			DIVERSOS						R\$ 145.954,40	7,91%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 14.514,60	R\$ 3.985,71	R\$ 18.500,31	R\$ 92.501,55	5,01%
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 5.146,54	R\$ 1.413,24	R\$ 6.559,77	R\$ 13.119,55	0,71%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	1.275,00	R\$ 20,79	R\$ 5,71	R\$ 26,50	R\$ 33.786,14	1,83%
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 321,04	R\$ 88,16	R\$ 409,20	R\$ 6.547,16	0,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO CIGANO							BDI SERVIÇO = 27,46%		DATA BASE: OUT/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	%
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 56.290,61	3,05%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	306,00	R\$ 47,47	R\$ 13,04	R\$ 60,51	R\$ 18.514,61	1,00%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	306.000,00	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 7.800,55	0,42%
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	1.090,48	R\$ 6,66	R\$ 1,83	R\$ 8,49	R\$ 9.256,86	0,50%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	16.757,70	R\$ 0,97	R\$ 0,27	R\$ 1,24	R\$ 20.718,58	1,12%
3.			DRENAGEM						R\$ 110.640,69	6,00%
3.1	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	123,00	R\$ 321,32	R\$ 88,23	R\$ 409,55	R\$ 50.375,20	2,73%
3.2	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	150,00	R\$ 37,18	R\$ 10,21	R\$ 47,39	R\$ 7.108,44	0,39%
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	52,80	R\$ 5,09	R\$ 1,40	R\$ 6,49	R\$ 342,55	0,02%
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	431,20	R\$ 4,26	R\$ 1,17	R\$ 5,43	R\$ 2.341,33	0,13%
3.5	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	190,00	R\$ 34,02	R\$ 9,34	R\$ 43,36	R\$ 8.238,76	0,45%
3.6	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	1,00	R\$ 17,92	R\$ 4,92	R\$ 22,84	R\$ 22,84	0,00%
3.7	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	504,00	R\$ 15,16	R\$ 4,16	R\$ 19,32	R\$ 9.738,76	0,53%
3.8	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	8,00	R\$ 333,69	R\$ 91,63	R\$ 425,32	R\$ 3.402,57	0,18%
3.9	2003817	SICRO	CANAleta DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm - APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und	80,00	R\$ 221,54	R\$ 60,83	R\$ 282,37	R\$ 22.589,99	1,22%
3.10	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	276,34	R\$ 1,49	R\$ 0,41	R\$ 1,90	R\$ 524,81	0,03%
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,40	R\$ 16,97	R\$ 4,66	R\$ 21,63	R\$ 830,59	0,05%
3.12	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.145,10	R\$ 0,97	R\$ 0,27	R\$ 1,24	R\$ 5.124,84	0,28%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO CIGANO								BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE: OUT/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.			CONTENÇÃO						R\$ 1.489.410,23	80,75%
4.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	371,00	R\$ 391,00	R\$ 107,37	R\$ 498,37	R\$ 184.894,75	10,02%
4.2	83668	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	188,00	R\$ 98,12	R\$ 26,94	R\$ 125,06	R\$ 23.511,36	1,27%
4.3	83669	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	308,30	R\$ 9,09	R\$ 2,50	R\$ 11,59	R\$ 3.572,00	0,19%
4.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	495,56	R\$ 4,26	R\$ 1,17	R\$ 5,43	R\$ 2.690,79	0,15%
4.5	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA , CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	2.349,00	R\$ 69,00	R\$ 18,95	R\$ 87,94	R\$ 206.580,06	11,20%
4.6	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	2.349,00	R\$ 91,18	R\$ 25,04	R\$ 116,22	R\$ 272.996,15	14,80%
4.7	93966	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	5.784,00	R\$ 100,71	R\$ 27,65	R\$ 128,36	R\$ 742.462,96	40,25%
4.8	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	400,00	R\$ 103,37	R\$ 28,39	R\$ 131,76	R\$ 52.702,16	2,86%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 18.877,34	1,02%
5.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.020,00	R\$ 9,06	R\$ 2,49	R\$ 11,55	R\$ 11.778,83	0,64%
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.060,00	R\$ 1,82	R\$ 0,50	R\$ 2,32	R\$ 7.098,50	0,38%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.844.539,83	100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)									R\$ -	
VALOR DO BDI (27,46%)									R\$ 397.387,92	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 1.447.151,91	
FONTE: SINAPI - AL COM DESONERAÇÃO, ORSE, SEINFRA-CE E COTAÇÕES										