

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO CIGANO			Encargos sociais - SINAPI/AL					BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE:
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS			BDI C/ Desoneração					BDI MATERIAL=	20,93%	JANEIRO / 2019
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 149.907,52	8,47%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 30.529,18	1,72%
1.1.1	10775	SINAPI	LOCAÇAO 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\$ 505,00	R\$ 138,67	R\$ 643,67	R\$ 3.218,37	0,18%
1.1.2	10778	SINAPI	LOCAÇAO 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\$ 631,25	R\$ 173,34	R\$ 804,59	R\$ 4.022,96	0,23%
1.1.3	10776	SIANPI	LOCAÇAO 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\$ 394,53	R\$ 108,34	R\$ 502,87	R\$ 2.514,34	0,14%
1.1.4	93210	SIANPI	EXECUÇÃO DE REFERITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	43,12	R\$ 377,97	R\$ 103,79	R\$ 481,76	R\$ 20.773,52	1,17%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.495,11	0,08%
1.2.1	74221	SIANPI	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	40,00	R\$ 2,25	R\$ 0,62	R\$ 2,87	R\$ 114,71	0,01%
1.2.3	85424	SIANPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	60,00	R\$ 18,05	R\$ 4,96	R\$ 23,01	R\$ 1.380,39	0,08%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 8.033,80	0,45%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 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\$ 1,01	R\$ 0,28	R\$ 1,29	R\$ 3.939,28	0,22%
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 EVELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	152,31	R\$ 7,22	R\$ 1,98	R\$ 9,20	R\$ 1.401,67	0,08%
1.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)	M3XKM	1.827,75	R\$ 1,09	R\$ 0,30	R\$ 1,39	R\$ 2.539,32	0,14%
1.4			DIVERSOS						R\$ 109.849,44	6,21%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 14.096,83	R\$ 3.870,99	R\$ 17.967,82	R\$ 89.839,10	5,07%
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	0,74%
1.4.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 337,89	R\$ 92,78	R\$ 430,67	R\$ 6.890,79	0,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO CIGANO			Encargos sociais - SINAPI/AL				BDI SERVIÇO =		27,46%	DATA BASE:
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS			BDI C/ Desoneração				BDI MATERIAL=		20,93%	JANEIRO / 2019
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 60.696,86	3,43%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	306,00	R\$ 50,20	R\$ 13,78	R\$ 63,98	R\$ 19.579,39	1,11%
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	0,44%
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\$ 7,22	R\$ 1,98	R\$ 9,20	R\$ 10.035,22	0,57%
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)	M3XKM	16.757,70	R\$ 1,09	R\$ 0,30	R\$ 1,39	R\$ 23.281,71	1,32%
3.			DRENAGEM						R\$ 134.323,43	7,59%
3.1	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	131,00	R\$ 401,02	R\$ 110,12	R\$ 511,14	R\$ 66.959,35	3,78%
3.2	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)	M	150,00	R\$ 43,66	R\$ 11,99	R\$ 55,65	R\$ 8.347,36	0,47%
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\$ 6,37	R\$ 1,75	R\$ 8,12	R\$ 428,69	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\$ 5,44	R\$ 1,49	R\$ 6,93	R\$ 2.989,86	0,17%
3.5	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	190,00	R\$ 35,29	R\$ 9,69	R\$ 44,98	R\$ 8.546,32	0,48%
3.6	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	201,60	R\$ 16,37	R\$ 4,50	R\$ 20,87	R\$ 4.206,42	0,24%
3.7	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	504,00	R\$ 15,50	R\$ 4,26	R\$ 19,76	R\$ 9.957,18	0,56%
3.8	2003817	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm - APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und	80,00	R\$ 249,44	R\$ 68,50	R\$ 317,94	R\$ 25.434,90	1,44%
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	286,58	R\$ 1,60	R\$ 0,44	R\$ 2,04	R\$ 584,44	0,03%
3.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,40	R\$ 18,32	R\$ 5,03	R\$ 23,35	R\$ 896,67	0,05%
3.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)	M3XKM	4.298,70	R\$ 1,09	R\$ 0,30	R\$ 1,39	R\$ 5.972,24	0,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: GROTA DO CIGANO			Encargos sociais - SINAPI/AL					BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE:
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS			BDI C/ Desoneração					BDI MATERIAL=	20,93%	JANEIRO / 2019
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
4.			CONTENÇÃO						R\$ 1.414.866,48	79,92%
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\$ 469,31	R\$ 128,87	R\$ 598,18	R\$ 221.925,72	12,54%
4.2	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	188,00	R\$ 100,66	R\$ 27,64	R\$ 128,30	R\$ 24.119,99	1,36%
4.3	83669	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	308,30	R\$ 8,33	R\$ 2,29	R\$ 10,62	R\$ 3.273,35	0,18%
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\$ 4,60	R\$ 1,26	R\$ 5,86	R\$ 2.905,55	0,16%
4.6	91071	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 (M2)	M2	2.349,00	R\$ 99,55	R\$ 27,34	R\$ 126,89	R\$ 298.056,22	16,84%
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\$ 110,30	R\$ 30,29	R\$ 140,59	R\$ 813.163,19	45,93%
4.8	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	400,00	R\$ 100,86	R\$ 27,70	R\$ 128,56	R\$ 51.422,46	2,90%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 10.530,75	0,59%
5.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)	M2	1.020,00	R\$ 8,10	R\$ 2,22	R\$ 10,32	R\$ 10.530,75	0,59%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.770.325,04	100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)									R\$ -	
VALOR DO BDI (27,46%)									R\$ 381.399,07	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 1.388.925,97	