

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DO MORADA									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\$ 596.703,05	27,30%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 11.281,79	0,52%
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	0,17%
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	0,21%
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	4,00	R\$ 570,31	156,61	R\$ 726,92	R\$ 2.907,67	0,13%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 6.955,11	0,32%
1.2.1	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	240,00	R\$ 12,16	3,34	R\$ 15,50	R\$ 3.719,79	0,17%
1.2.2	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	120,00	R\$ 2,74	0,75	R\$ 3,49	R\$ 419,09	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	0,13%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 420.318,95	19,23%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.150,00	R\$ 0,30	0,08	R\$ 0,38	R\$ 1.204,50	0,06%
1.3.2	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURAADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	834,60	R\$ 8,63	2,37	R\$ 11,00	R\$ 9.180,43	0,42%
1.3.3	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 LOCAL S COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	8.346,00	R\$ 10,53	2,89	R\$ 13,42	R\$ 112.016,16	5,13%
1.3.4	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO OU DE DEPÓSITO	M3	11.550,92	R\$ 8,05	2,21	R\$ 10,26	R\$ 118.518,61	5,42%
1.3.5	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	138.611,09	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 169.606,75	7,76%
1.3.6	89895	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	468,75	R\$ 16,39	4,50	R\$ 20,89	R\$ 9.792,51	0,45%
1.4			DIVERSOS						R\$ 158.147,19	7,24%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 20.585,45	5.652,76	R\$ 26.238,21	R\$ 104.952,86	4,80%
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 6.934,41	1.904,19	R\$ 8.838,60	R\$ 17.677,20	0,81%
1.4.5	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	1.354,00	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 35.517,14	1,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DO MORADA								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	%
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 643.066,50	29,42%
2.1	89895	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	11.620,13	R\$ 16,39	4,50	R\$ 20,89	R\$ 242.752,58	11,11%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	163,20	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 9.857,82	0,45%
2.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO OU DE DEPÓSITO	M3	14.729,16	R\$ 8,05	2,21	R\$ 10,26	R\$ 151.129,01	6,92%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	176.749,95	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 216.274,07	9,90%
2.5	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.945,68	R\$ 3,70	1,02	R\$ 4,72	R\$ 13.891,89	0,64%
2.6	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	2.945,68	R\$ 1,04	0,29	R\$ 1,33	R\$ 3.904,75	0,18%
2.7	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	2.945,68	R\$ 1,40	0,38	R\$ 1,78	R\$ 5.256,39	0,24%
3.			DRENAGEM						R\$ 59.210,60	2,71%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	301,67	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 18.221,74	0,83%
3.2	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO OU DE DEPÓSITO	M3	301,67	R\$ 8,05	2,21	R\$ 10,26	R\$ 3.095,27	0,14%
3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	724,00	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 885,90	0,04%
3.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,00	R\$ 18,12	4,98	R\$ 23,10	R\$ 2.171,00	0,10%
3.5	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRIS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	4,20	R\$ 105,14	28,87	R\$ 134,01	R\$ 562,85	0,03%
3.6	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04	M	49,50	R\$ 376,38	103,35	R\$ 479,73	R\$ 23.746,83	1,09%
3.7	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	36,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 1.695,47	0,08%
3.8	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,90	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 41,34	0,00%
3.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	44,39	R\$ 4,17	1,15	R\$ 5,32	R\$ 235,94	0,01%
3.10	2003642	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AC/BC	UM	1,00	R\$ 1.036,04	284,50	R\$ 1.320,54	R\$ 1.320,54	0,06%
3.11	2003473	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 5.675,29	1.558,43	R\$ 7.233,72	R\$ 7.233,72	0,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DO MORADA								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	%
4.			CONTENÇÃO						R\$ 786.683,50	36,00%
4.1	1506005	SICRO	ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTRELLHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO ATÉ 150 KN/m EM CAMADA DE 60 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	3.502,08	R\$ 148,01	40,64	R\$ 188,65	R\$ 660.679,81	30,23%
4.2	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	M2	288,00	R\$ 38,68	10,62	R\$ 49,30	R\$ 14.198,84	0,65%
4.3	COMP.8	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	96,00	R\$ 81,67	22,43	R\$ 104,10	R\$ 9.993,27	0,46%
4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,73	R\$ 273,42	75,08	R\$ 348,50	R\$ 602,21	0,03%
4.5	74022/013	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UnD	48,00	R\$ 113,66	31,21	R\$ 144,87	R\$ 6.953,81	0,32%
4.6	74022/014	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UnD	48,00	R\$ 39,77	10,92	R\$ 50,69	R\$ 2.433,16	0,11%
4.7	74022/023	SINAPI	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UnD	48,00	R\$ 34,09	9,36	R\$ 43,45	R\$ 2.085,65	0,10%
4.8	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	405,00	R\$ 103,37	28,39	R\$ 131,76	R\$ 53.360,94	2,44%
4.9	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	3.150,00	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 36.375,81	1,66%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 99.796,06	4,57%
5.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.076,68	R\$ 0,67	0,18	R\$ 0,85	R\$ 919,46	0,04%
5.2	4011227	SICRO	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA.	M3	72,51	R\$ 7,02	1,93	R\$ 8,95	R\$ 648,76	0,03%
5.3	4011276	SICRO	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	72,51	R\$ 185,43	50,92	R\$ 236,35	R\$ 17.136,70	0,78%
5.4	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	483,37	R\$ 0,21	0,06	R\$ 0,27	R\$ 129,38	0,01%
5.5	4011354	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLIMERO	M2	483,37	R\$ 0,18	0,05	R\$ 0,23	R\$ 110,90	0,01%
5.6	4011464	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	T	58,00	R\$ 666,12	182,92	R\$ 849,04	R\$ 49.248,11	2,25%
5.7	COMP. 7	SINAPI	MURO	M	105,00	R\$ 100,71	27,65	R\$ 128,36	R\$ 13.478,32	0,62%
5.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M0	14,90	R\$ 478,65	131,44	R\$ 610,09	R\$ 9.090,80	0,42%
5.10	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.894,19	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 9.033,62	0,41%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 2.185.459,71	100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)									R\$ -	
VALOR DO BDI (27,46%)									R\$ 470.835,74	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 1.714.623,97	