

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: ENCOSTA FERNÃO VELHO</b>								BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE: SETEMBRO/17
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>								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\$ 119.691,26	12,56%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 14.102,24	1,48%
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	0,49%
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	0,61%
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	0,38%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.771,34	1,02%
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	0,39%
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	0,04%
1.2.3	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	300,00	R\$ 14,73	4,04	R\$ 18,77	R\$ 5.632,46	0,59%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 17.664,10	1,85%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.119,07	R\$ 0,30	0,08	R\$ 0,38	R\$ 1.192,67	0,13%
1.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	95,00	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 5.738,31	0,60%
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	262,50	R\$ 16,39	4,50	R\$ 20,89	R\$ 5.483,81	0,58%
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.290,00	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 5.249,31	0,55%
1.4			DIVERSOS						R\$ 78.153,58	8,20%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 7.370,39	2.023,91	R\$ 9.394,30	R\$ 46.971,50	4,93%
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 6.978,73	1.916,36	R\$ 8.895,09	R\$ 17.790,19	1,87%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	263,90	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 6.922,43	0,73%
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 317,23	87,11	R\$ 404,34	R\$ 6.469,46	0,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: ENCOSTA FERNÃO VELHO</b>								BDI SERVIÇO = 27,46%	DATA BASE: SETEMBRO/17	
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>								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\$ 61.212,40	6,42%
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	101,25	R\$ 16,39	4,50	R\$ 20,89	R\$ 2.115,18	0,22%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	589,60	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 35.613,78	3,74%
2.3	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	589.600,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 15.030,08	1,58%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	6.908,50	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 8.453,35	0,89%
3.			DRENAGEM						R\$ 78.657,55	8,25%
3.1	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	R\$ 15,83	4,35	R\$ 20,18	R\$ 847,43	0,09%
3.2	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	114,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 46.689,21	4,90%
3.3	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	138,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 6.499,31	0,68%
3.4	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	48,57	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 290,96	0,03%
3.5	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	396,71	R\$ 4,17	1,15	R\$ 5,32	R\$ 2.108,55	0,22%
3.6	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	106,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 4.596,36	0,48%
3.7	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/ 2016	M	233,00	R\$ 28,72	7,89	R\$ 36,61	R\$ 8.529,32	0,89%
3.8	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	233,00	R\$ 28,26	7,76	R\$ 36,02	R\$ 8.392,71	0,88%
3.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,65	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 703,70	0,07%
4.			CONTENÇÃO						R\$ 623.037,93	65,35%
4.1	79475	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODASAS PROFUNDIDADES)	M3	401,90	R\$ 280,30	76,97	R\$ 357,27	R\$ 143.585,89	15,06%
4.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.951,05	R\$ 5,03	1,38	R\$ 6,41	R\$ 25.331,12	2,66%
4.3	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	38.464,80	R\$ 3,65	1,00	R\$ 4,65	R\$ 178.949,40	18,77%
4.4	1107928	SICRO	CONCRETO FCK = 20 Mpa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AC/BC	M3	401,90	R\$ 245,80	67,50	R\$ 313,30	R\$ 125.913,94	13,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: ENCOSTA FERNÃO VELHO</b>								BDI SERVIÇO = 27,46%	DATA BASE: SETEMBRO/17	
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>								BDI MATERIAL= 20,93%		
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
4.5	90881	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1.360,47	R\$ 40,94	11,24	R\$ 52,18	R\$ 70.992,21	7,45%
4.6	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	185,07	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 1.108,68	0,12%
4.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	59,27	R\$ 3,88	1,07	R\$ 4,95	R\$ 293,12	0,03%
4.8	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	983,13	R\$ 4,17	1,15	R\$ 5,32	R\$ 5.225,42	0,55%
4.9	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	408,43	R\$ 20,44	5,61	R\$ 26,05	R\$ 10.640,68	1,12%
4.10	94965	SINAPI	CONCRTO FCK=25 Mpa, TRAÇO 1:2:3:2, 7 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M3	2,81	R\$ 291,21	79,97	R\$ 371,18	R\$ 1.041,61	0,11%
4.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015.	M3	2,81	R\$ 123,73	33,98	R\$ 157,71	R\$ 442,56	0,05%
4.12	74076/001	SINAPI	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	M2	28,31	R\$ 36,29	9,97	R\$ 46,26	R\$ 1.309,60	0,14%
4.13	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.084,30	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 4.997,61	0,52%
4.14	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	405,00	R\$ 103,07	28,30	R\$ 131,37	R\$ 53.206,07	5,58%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 70.725,00	7,42%
4.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	5.100,00	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 58.894,17	6,18%
4.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.100,00	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 11.830,84	1,24%
<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>									<b>R\$ 953.324,14</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR DO BDI (20,93%)</b>									<b>R\$ -</b>	
<b>VALOR DO BDI (27,46%)</b>									<b>R\$ 205.384,28</b>	
<b>TOTAL GERAL (sem BDI)</b>									<b>R\$ 747.939,85</b>	