

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: COMPLEXO DO RAFAEL								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\$ 123.203,81	9,93%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 14.102,24	1,14%
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	0,37%
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	0,47%
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	0,29%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.798,84	0,14%
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	0,05%
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	0,09%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 10.873,49	0,88%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	319,00	R\$ 0,30	0,08	R\$ 0,38	R\$ 121,98	0,01%
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.348,71	R\$ 0,95	0,26	R\$ 1,21	R\$ 5.265,72	0,42%
1.3.3	72215	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	14,18	R\$ 29,35	8,06	R\$ 37,41	R\$ 530,45	0,04%
1.3.4	72224	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	47,27	R\$ 7,18	1,97	R\$ 9,15	R\$ 432,55	0,03%
1.3.5	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS	M2	47,27	R\$ 8,11	2,23	R\$ 10,34	R\$ 488,58	0,04%
1.3.7	89895	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	99,69	R\$ 16,39	4,50	R\$ 20,89	R\$ 2.082,54	0,17%
1.3.8	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.595,00	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 1.951,67	0,16%
1.4			DIVERSOS						R\$ 96.429,24	7,77%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 9.636,80	2.646,27	R\$ 12.283,07	R\$ 61.415,33	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	1,01%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	856,90	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 22.477,57	1,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: COMPLEXO DO RAFAEL							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\$ 116.746,56	9,40%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1.087,18	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 65.669,07	5,29%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	1.087.177,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 27.714,32	2,23%
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	1.087,18	R\$ 1,50	0,41	R\$ 1,91	R\$ 2.078,57	0,17%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XXM	17.394,83	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 21.284,59	1,71%
3.			DRENAGEM						R\$ 354.337,71	28,55%
3.1	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	560,00	R\$ 15,83	4,35	R\$ 20,18	R\$ 11.299,07	0,91%
3.2	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	263,00	R\$ 14,90	4,09	R\$ 18,99	R\$ 4.994,78	0,40%
3.3	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	429,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 175.698,87	14,15%
3.4	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	519,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 24.443,07	1,97%
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	182,68	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 1.094,37	0,09%
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	1.491,96	R\$ 3,88	1,07	R\$ 4,95	R\$ 7.378,41	0,59%
3.7	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	176,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 7.631,69	0,61%
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	7,00	R\$ 3.396,07	932,56	R\$ 4.328,63	R\$ 30.300,42	2,44%
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	127,00	R\$ 441,14	121,14	R\$ 562,28	R\$ 71.409,18	5,75%
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	228,60	R\$ 10,53	2,89	R\$ 13,42	R\$ 3.068,16	0,25%
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	185,17	R\$ 16,97	4,66	R\$ 21,63	R\$ 4.005,13	0,32%
3.12	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	R\$ 1.622,92	445,65	R\$ 2.068,57	R\$ 4.137,15	0,33%
3.13	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	21,00	R\$ 331,66	91,07	R\$ 422,73	R\$ 8.877,41	0,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: COMPLEXO DO RAFAEL							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	%
4.			CONTENÇÃO						R\$ 612.058,16	49,31%
4.1	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA , CA-60, Q-196, (3,11 KG/MW), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	1.573,50	R\$ 69,00	18,95	R\$ 87,94	R\$ 138.379,62	11,15%
4.2	91069	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90º, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 (EXCLUSIVE TELA)	M2	1.573,50	R\$ 68,73	18,87	R\$ 87,60	R\$ 137.843,73	11,10%
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	2.043,00	R\$ 101,14	27,77	R\$ 128,91	R\$ 263.369,35	21,22%
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	5,84%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 34.983,73	2,82%
5.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	2.155,87	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 24.895,72	2,01%
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.348,71	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 10.088,01	0,81%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.241.329,97	100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)									R\$ -	
VALOR DO BDI (27,46%)									R\$ 267.432,30	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 973.897,67	