

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: HENRIQUE EQUELMAN							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\$ 131.432,59	9,82%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 11.281,79	0,84%
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	R\$ 200,46	R\$ 930,46	R\$ 3.721,83	0,28%
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	R\$ 250,57	R\$ 1.163,07	R\$ 4.652,29	0,35%
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	R\$ 156,61	R\$ 726,92	R\$ 2.907,67	0,22%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.813,82	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\$ 11,91	R\$ 3,27	R\$ 15,18	R\$ 607,22	0,05%
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	0,09%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 3.829,73	0,29%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	240,00	R\$ 0,33	R\$ 0,09	R\$ 0,42	R\$ 100,95	0,01%
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.537,00	R\$ 0,96	R\$ 0,26	R\$ 1,22	R\$ 1.880,70	0,14%
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	94,21	R\$ 6,66	R\$ 1,83	R\$ 8,49	R\$ 799,75	0,06%
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	847,91	R\$ 0,97	R\$ 0,27	R\$ 1,24	R\$ 1.048,33	0,08%
1.4			DIVERSOS						R\$ 114.507,25	8,56%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 13.092,67	R\$ 3.595,25	R\$ 16.687,92	R\$ 66.751,67	4,99%
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	0,98%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	1.060,00	R\$ 20,79	R\$ 5,71	R\$ 26,50	R\$ 28.088,87	2,10%
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	0,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: HENRIQUE EQUELMAN							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\$ 15.355,60	1,15%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	153,70	R\$ 47,47	R\$ 13,04	R\$ 60,51	R\$ 9.299,66	0,70%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	153.700,00	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 3.918,12	0,29%
2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.729,13	R\$ 0,97	R\$ 0,27	R\$ 1,24	R\$ 2.137,82	0,16%
3.			DRENAGEM						R\$ 97.800,18	7,31%
3.1	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	98,00	R\$ 321,32	R\$ 88,23	R\$ 409,55	R\$ 40.136,34	3,00%
3.2	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	120,00	R\$ 37,18	R\$ 10,21	R\$ 47,39	R\$ 5.686,76	0,43%
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	44,24	R\$ 5,09	R\$ 1,40	R\$ 6,49	R\$ 287,02	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	344,96	R\$ 4,26	R\$ 1,17	R\$ 5,43	R\$ 1.873,06	0,14%
3.5	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	126,00	R\$ 34,02	R\$ 9,34	R\$ 43,36	R\$ 5.463,60	0,41%
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	360,00	R\$ 15,16	R\$ 4,16	R\$ 19,32	R\$ 6.956,26	0,52%
3.8	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	12,00	R\$ 333,69	R\$ 91,63	R\$ 425,32	R\$ 5.103,86	0,38%
3.9	2003817	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm -APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und	98,00	R\$ 221,54	R\$ 60,83	R\$ 282,37	R\$ 27.672,74	2,07%
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	226,48	R\$ 1,49	R\$ 0,41	R\$ 1,90	R\$ 430,12	0,03%
3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	47,04	R\$ 16,97	R\$ 4,66	R\$ 21,63	R\$ 1.017,47	0,08%
3.12	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.547,90	R\$ 0,97	R\$ 0,27	R\$ 1,24	R\$ 3.150,13	0,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: HENRIQUE EQUELMAN							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\$ 1.077.993,10	80,57%
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	1.921,00	R\$ 69,00	R\$ 18,95	R\$ 87,94	R\$ 168.940,10	12,63%
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	1.921,00	R\$ 91,18	R\$ 25,04	R\$ 116,22	R\$ 223.254,83	16,69%
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	4.932,00	R\$ 100,71	R\$ 27,65	R\$ 128,36	R\$ 633.096,01	47,32%
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	3,94%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 15.413,61	1,15%
5.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.026,00	R\$ 9,06	R\$ 2,49	R\$ 11,55	R\$ 11.848,12	0,89%
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.537,00	R\$ 1,82	R\$ 0,50	R\$ 2,32	R\$ 3.565,49	0,27%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.337.995,09	100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)									R\$ -	
VALOR DO BDI (27,46%)									R\$ 288.257,85	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 1.049.737,24	