

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DA CHÃ DA JAQUEIRA							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\$ 443.559,69	16,96%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 16.922,69	0,65%
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	6,00	R\$ 730,00	200,46	R\$ 930,46	R\$ 5.582,75	0,21%
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	6,00	R\$ 912,50	250,57	R\$ 1.163,07	R\$ 6.978,44	0,27%
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	6,00	R\$ 570,31	156,61	R\$ 726,92	R\$ 4.361,50	0,17%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.771,34	0,37%
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	0,14%
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	300,00	R\$ 14,73	4,04	R\$ 18,77	R\$ 5.632,46	0,22%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 222.642,64	8,51%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	11.844,00	R\$ 0,30	0,08	R\$ 0,38	R\$ 4.528,91	0,17%
1.3.2	72215	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2.173,50	R\$ 29,35	8,06	R\$ 37,41	R\$ 81.309,57	3,11%
1.3.3	72224	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M2	2.898,00	R\$ 7,18	1,97	R\$ 9,15	R\$ 26.521,42	1,01%
1.3.4	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS	M2	2.898,00	R\$ 8,11	2,23	R\$ 10,34	R\$ 29.956,64	1,15%
1.3.5	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTRULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3.622,50	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 4.432,55	0,17%
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	1.086,75	R\$ 16,39	4,50	R\$ 20,89	R\$ 22.702,96	0,87%
1.3.7	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	43.470,00	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 53.190,59	2,03%
1.4			DIVERSOS						R\$ 194.223,03	7,43%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 16.842,16	4.624,86	R\$ 21.467,02	R\$ 128.802,10	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	0,68%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	1.815,80	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 47.630,74	1,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DA CHÃ DA JAQUEIRA							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\$ 1.114.792,02	42,63%
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	37.393,33	R\$ 16,39	4,50	R\$ 20,89	R\$ 781.172,61	29,87%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	633,75	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 38.280,59	1,46%
2.3	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	633.750,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 16.155,56	0,62%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	228.162,48	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 279.183,26	10,68%
3.			DRENAGEM						R\$ 1.008.466,47	38,56%
3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE 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	1.832,64	R\$ 10,53	2,89	R\$ 13,42	R\$ 24.596,84	0,94%
3.2	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO OU DE DEPÓSITO	M3	1.832,64	R\$ 8,05	2,21	R\$ 10,26	R\$ 18.803,85	0,72%
3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.832,64	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 2.242,45	0,09%
3.4	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	795,38	R\$ 5,82	1,60	R\$ 7,42	R\$ 5.900,30	0,23%
3.5	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.960,00	R\$ 15,83	4,35	R\$ 20,18	R\$ 79.900,60	3,06%
3.6	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	400,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 163.821,79	6,26%
3.7	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	201,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 9.466,39	0,36%
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	422,40	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 2.530,44	0,10%
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	1.724,79	R\$ 4,17	1,15	R\$ 5,32	R\$ 9.167,40	0,35%
3.10	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	1.440,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 62.441,12	2,39%
3.11	74124/006	SINAPI	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UM	16,00	R\$ 3.396,07	932,56	R\$ 4.328,63	R\$ 69.258,09	2,65%
3.12	94875	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	319,00	R\$ 651,48	178,90	R\$ 830,38	R\$ 264.890,07	10,13%
3.13	94879	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	230,00	R\$ 986,64	270,93	R\$ 1.257,57	R\$ 289.241,41	11,06%
3.14	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	3,00	1.622,92	445,65	R\$ 2.068,57	R\$ 6.205,72	0,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DA CHÃ DA JAQUEIRA							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 untário c/ BDI	Valor total	%
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 48.311,52	1,85%
4.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.047,22	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 12.093,16	0,46%
4.2	85172	SINAPI	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALT. LIVRE 2M, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA DE 80X80X80 CM.	M	287,00	R\$ 7,02	1,93	R\$ 8,95	R\$ 2.567,99	0,10%
4.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14.505,90	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 33.650,38	1,29%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 2.615.129,70	100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)									R\$ -	
VALOR DO BDI (27,46%)									R\$ 563.403,90	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 2.051.725,79	