

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DO MORADA							Encargos sociais - SINAPI/AL		BDI SERVIÇO =	27,46%
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS							BDI C/ Desoneração		BDI MATERIAL=	20,93%
									DATA BASE: MARÇO/2018	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 510.471,07	26,80%
1.1. CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 26.545,05	1,39%
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\$ 505,00	138,67	R\$ 643,67	R\$ 2.574,69	0,14%
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\$ 631,25	173,34	R\$ 804,59	R\$ 3.218,37	0,17%
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\$ 394,53	108,34	R\$ 502,87	R\$ 2.011,47	0,11%
1.1.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIROA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	M2	43,12	R\$ 340,98	93,63	R\$ 434,61	R\$ 18.740,52	0,98%
1.2. SINALIZAÇÃO DA OBRA									R\$ 3.864,33	0,20%
1.2.1	74221	SINAPI	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	240,00	R\$ 2,17	0,60	R\$ 2,77	R\$ 663,81	0,03%
1.2.2	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	150,00	R\$ 16,74	4,60	R\$ 21,34	R\$ 3.200,52	0,17%
1.3. ACESSO DA OBRA									R\$ 328.278,09	17,24%
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\$ 0,32	0,09	R\$ 0,41	R\$ 1.284,80	0,07%
1.3.2	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURAADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m2	834,60	R\$ 8,84	2,43	R\$ 11,27	R\$ 9.403,83	0,49%
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\$ 6,97	1,91	R\$ 8,88	R\$ 74.145,55	3,89%
1.3.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11.550,92	R\$ 3,48	0,96	R\$ 4,44	R\$ 51.235,37	2,69%
1.3.5	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	138.611,09	R\$ 1,03	0,28	R\$ 1,31	R\$ 181.973,91	9,55%
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\$ 17,13	4,70	R\$ 21,83	R\$ 10.234,64	0,54%
1.4. DIVERSOS									R\$ 151.783,60	7,97%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 17.966,73	4.933,66	R\$ 22.900,39	R\$ 91.601,58	4,81%
1.4.2	COMP. ELAB.	BASE SICRO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 6.934,41	1.904,19	R\$ 8.838,60	R\$ 17.677,20	0,93%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	1.354,00	R\$ 20,79	5,71	R\$ 26,50	R\$ 35.879,56	1,88%
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 324,87	89,21	R\$ 414,08	R\$ 6.625,27	0,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTA DO MORADA								Encargos sociais - SINAPI/AL	BDI SERVIÇO = 27,46%	DATA BASE: MARÇO/2018
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS								BDI C/ Desoneração	BDI MATERIAL= 20,93%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
2. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 575.410,78		30,21%
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\$ 17,13	4,70	R\$ 21,83	R\$ 253.712,73	13,32%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	163,20	R\$ 47,43	13,02	R\$ 60,45	R\$ 9.866,14	0,52%
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14.729,16	R\$ 3,48	0,96	R\$ 4,44	R\$ 65.332,79	3,43%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	176.749,95	R\$ 1,03	0,28	R\$ 1,31	R\$ 232.044,05	12,18%
2.5	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.945,68	R\$ 3,85	1,06	R\$ 4,91	R\$ 14.455,07	0,76%
3. DRENAGEM								R\$ 57.223,61		3,00%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	301,67	R\$ 47,43	13,02	R\$ 60,45	R\$ 18.237,12	0,96%
3.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	301,67	R\$ 3,48	0,96	R\$ 4,44	R\$ 1.338,08	0,07%
3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	724,00	R\$ 1,03	0,28	R\$ 1,31	R\$ 950,50	0,05%
3.4	94263	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x15x13x30 CM (COMPRIMENTO x BASE INFERIOR x BASE SUPERIOR x ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	94,00	R\$ 26,33	7,23	R\$ 33,56	R\$ 3.154,66	0,17%
3.5	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	5,00	R\$ 109,89	30,18	R\$ 140,07	R\$ 700,33	0,04%
3.6	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04	M	50,30	R\$ 401,02	110,12	R\$ 511,14	R\$ 25.710,35	1,35%
3.7	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	36,00	R\$ 41,65	11,44	R\$ 53,09	R\$ 1.911,14	0,10%
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\$ 5,99	1,64	R\$ 7,63	R\$ 52,68	0,00%
3.9	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,00	R\$ 405,52	111,36	R\$ 516,88	R\$ 5.168,76	0,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Encargos sociais - SINAPI/AL		BDI SERVIÇO = 27,46%		DATA BASE: MARÇO/2018	
OBRA: ENCOSTA DO MORADA						BDI C/ Desoneração		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\$	697.470,26	36,62%
4.1	1506005	SICRO	ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM GEOTRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO ATÉ 150 KN/m EM CAMADA DE 60 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	3.502,08	R\$ 125,55	34,48	R\$ 160,03	R\$ 560.423,96	29,43%	
4.2	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	288,00	R\$ 64,65	17,75	R\$ 82,40	R\$ 23.732,03	1,25%	
4.3	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	96,00	R\$ 55,82	15,33	R\$ 71,15	R\$ 6.830,22	0,36%	
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\$ 286,79	78,75	R\$ 365,54	R\$ 631,66	0,03%	
4.5	74022/013	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UnD	48,00	R\$ 127,20	34,93	R\$ 162,13	R\$ 7.782,20	0,41%	
4.6	74022/014	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UnD	48,00	R\$ 44,51	12,22	R\$ 56,73	R\$ 2.723,16	0,14%	
4.7	74022/023	SINAPI	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UnD	48,00	R\$ 38,15	10,48	R\$ 48,63	R\$ 2.334,05	0,12%	
4.8	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	405,00	R\$ 108,55	29,81	R\$ 138,36	R\$ 56.034,92	2,94%	
4.9	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	3.150,00	R\$ 9,21	2,53	R\$ 11,74	R\$ 36.978,06	1,94%	
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 64.004,13	3,36%	
5.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.076,68	R\$ 1,10	0,30	R\$ 1,40	R\$ 1.509,57	0,08%	
5.2	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	72,51	R\$ 5,67	1,56	R\$ 7,23	R\$ 524,00	0,03%	
5.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	72,51	R\$ 108,62	29,83	R\$ 138,45	R\$ 10.038,22	0,53%	
5.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.030,16	R\$ 1,03	0,28	R\$ 1,31	R\$ 2.665,28	0,14%	
5.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	483,37	R\$ 4,20	1,15	R\$ 5,35	R\$ 2.587,65	0,14%	
5.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	483,37	R\$ 2,49	0,68	R\$ 3,17	R\$ 1.534,11	0,08%	
5.7	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	24,17	R\$ 695,43	190,97	R\$ 886,40	R\$ 21.422,95	1,12%	
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	M3	14,90	R\$ 495,26	136,00	R\$ 631,26	R\$ 9.406,27	0,49%	
5.10.			MURO						R\$ 14.316,09	0,75%	
5.10.1	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	101,55	R\$ 53,04	14,56	R\$ 67,60	R\$ 6.865,27	0,36%	
5.10.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	203,10	R\$ 4,25	1,17	R\$ 5,42	R\$ 1.100,20	0,06%	
5.10.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,19	R\$ 268,54	73,74	R\$ 342,28	R\$ 3.830,13	0,20%	
5.10.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,07	R\$ 6,31	1,73	R\$ 8,04	R\$ 306,20	0,02%	
5.10.5	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	318,18	R\$ 5,46	1,50	R\$ 6,96	R\$ 2.214,30	0,12%	
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$	1.904.579,85		100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)								R\$	-		
VALOR DO BDI (27,46%)								R\$	410.322,94		
TOTAL GERAL (sem BDI)								R\$	1.494.256,90		