

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM BAIRROS DE MACEIÓ - PROLONGAMENTO DA AVENIDA DR. FERNANDO DE COUTO MALTA E DUPLICAÇÃO DE UM TRECHO DA AVENIDA CACHOEIRA DO MEIRIM II. MAIO 2019	DATA : 28/05/2019		BDI : 24,18%
			FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CIDADE UNIVERSITÁRIA	ORSE	2019/03	05/2019
			SBC	2019/04 - Maceió	04/2019
	CLIENTE:	SEMINFRA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
	UNIDADES:	13324.32m²	SICRO	2018/10	05/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 542,66	SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						759.189,39
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						604.533,72
1.1.1	9COMP-877283	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	100.755,62	604.533,72
1.2	SERVIÇOS INICIAIS						105.486,16
1.2.1	COMP-115193	PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UND.	1,00	86.894,15	86.894,15
1.2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	14,00	396,51	5.551,14
1.2.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	30.327,61	0,43	13.040,87
1.3	CANTEIRO DE OBRA						49.169,51
1.3.1	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	6,00	627,11	3.762,66
1.3.2	00010778	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	SINAPI	MES	6,00	783,89	4.703,34
1.3.3	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	6,00	489,93	2.939,58
1.3.4	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	55,00	485,93	26.726,15
1.3.5	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	150,00	64,96	9.744,00
1.3.6	S11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	1.293,78	1.293,78
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						4.324,89
2.1	COMP-861976	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	unid	1,00	4.324,89	4.324,89
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						171.765,82
3.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	30.327,61	0,61	18.499,84
3.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	7.885,18	4,68	36.902,64
3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	11.827,77	1,94	22.945,87
3.4	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	1.460,62	1,81	2.643,72
3.5	74010/001	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	SINAPI	M3	1.898,81	2,05	3.892,56
3.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	3.797,61	1,94	7.367,36
3.7	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	6.346,89	6,08	38.589,09
3.8	74010/001	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	SINAPI	M3	8.250,96	2,05	16.914,47
3.9	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	12.376,43	1,94	24.010,27
4	PAVIMENTAÇÃO						4.704.296,13
4.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	30.327,61	1,54	46.704,52
4.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	SINAPI	M3	6.672,07	155,88	1.040.042,27
4.3	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	6.672,07	1,45	9.674,50
4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	266.882,80	1,94	517.752,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM BAIRROS DE MACEIÓ - PROLONGAMENTO DA AVENIDA DR. FERNANDO DE COUTO MALTA E DUPLICAÇÃO DE UM TRECHO DA AVENIDA CACHOEIRA DO MEIRIM II. MAIO 2019	DATA : 28/05/2019		BDI : 24,18%
	LOCAL:	CIDADE UNIVERSITÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA	ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
	UNIDADES:	13324.32m²	SBC	2019/04 - Maceió	115,49% - 04/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 542,66	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	SINAPI	M2	29.084,07	8,85	257.394,02
4.6	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	7.634,80	1,74	13.284,55
4.7	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	SINAPI	M3	1.835,95	1.010,65	1.855.502,87
4.8	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	SINAPI	M3	1.835,95	7,21	13.237,20
4.9	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	57.185,42	1,27	72.625,48
4.10	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.145,13	32,27	133.763,35
4.11	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	8.290,26	39,18	324.812,39
4.12	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	695,60	508,33	353.594,35
4.13	74022/010	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SINAPI	UN	400,00	164,77	65.908,00
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.310.710,51
5.1	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	SINAPI	M2	2.780,00	8,90	24.742,00
5.2	90082	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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	2.520,00	9,25	23.310,00
5.3	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	840,00	8,99	7.551,60
5.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	243,00	68,92	16.747,56
5.5	94046	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	4.480,00	21,16	94.796,80
5.6	2003983	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	SICRO	m	270,00	181,13	48.905,10
5.7	2003988	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	SICRO	m	1.120,00	686,52	768.902,40
5.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,55	402,42	9.879,41
5.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	24,55	179,18	4.398,87
5.10	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.473,00	11,15	16.423,95
5.11	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	43,12	121,20	5.226,14
5.12	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	168,30	65,65	11.048,90
5.13	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	281,60	78,28	22.043,65
5.14	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	390,40	37,49	14.636,10
5.15	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.364,50	1,54	2.101,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM BAIRROS DE MACEIÓ - PROLONGAMENTO DA AVENIDA DR. FERNANDO DE COUTO MALTA E DUPLICAÇÃO DE UM TRECHO DA AVENIDA CACHOEIRA DO MEIRIM II. MAIO 2019	DATA : 28/05/2019		BDI : 24,18%
	LOCAL:	CIDADE UNIVERSITÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SEMINFRA	ORSE	2019/03	114,17% 71,63% 05/2019
	UNIDADES:	13324.32m²	SBC	2019/04 - Maceió	115,49% - 04/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 542,66	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2018/10	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.16	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	22,00	396,41	8.721,02
5.17	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.674,98	14,29	23.935,46
5.18	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	UN	22,00	90,70	1.995,40
5.19	74010/001	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	SINAPI	M3	1.928,03	2,05	3.952,46
5.20	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	28.920,45	1,94	56.105,67
5.21	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	1.391,25	82,51	114.792,04
5.22	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	6.956,25	1,94	13.495,13
5.23	74010/001	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	SINAPI	M3	1.391,25	2,05	2.852,06
5.24	00037402	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	SINAPI	UN	90,00	51,55	4.639,50
5.25	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	M	44,00	216,09	9.507,96
6	SINALIZAÇÃO						62.357,03
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	1.157,72	16,09	18.627,71
6.2	S10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	14,93	399,03	5.957,52
6.3	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	un	649,00	58,20	37.771,80
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						217.893,57
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	2.072,56	3,85	7.979,36
7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	3.000,00	10,63	31.890,00
7.3	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1.143,60	155,67	178.024,21
VALOR ORÇAMENTO:						5.821.978,16	
VALOR BDI TOTAL:						1.408.559,18	
VALOR TOTAL:						7.230.537,34	