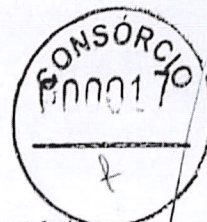


CONSÓRCIO SANEAMENTO CLIMA BOM MACEIÓ
 Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA - CNPJ: 41.157.967/0001-69
 Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 Maceió/AL - Fone: 82 3327-6574
 e-mail: engemat@engenhariademateriaisltda.com.br



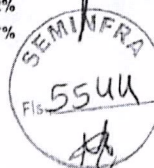
PREFEITURA DE MACEIÓ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 02/2019

B.D.I.
 24,01%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,82%
 Mensalista: 47,07%

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO CLIMA BOM EM MACEIÓ/AL.

DATA:
 19/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3.3.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USHADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (SEM CAP)	m²	29,88	366,30	10.945,04
5.3.3.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	71,71	3,84	275,37
5.3.3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	t.km	1.075,88	0,74	796,00
5.3.3.1.5	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C. (REF. SINAPI 72942) (SEM EMULSÃO)	m²	906,00	0,53	527,88
5.3.3.2	AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.2.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	1,20	5.126,46	6.151,75
5.3.3.2.2	EMULSÃO RR 1C	t	0,40	2.618,87	1.047,47
5.3.3.2.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	1,64	2.981,36	4.889,43
5.3.3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.3.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	1,20	354,57	425,48
5.3.3.3.2	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	0,40	354,57	141,83
5.3.3.3.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	1,64	190,00	311,60
5.3.4	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM				3.827.905,02
5.3.4.1	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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	5.324,34	4,29	22.841,42
5.3.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	9.187,77	4,10	38.221,12
5.3.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4.875,22	3,97	19.354,62
5.3.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1.722,50	50,23	86.526,20
5.3.4.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m²	1.225,10	18,00	19.801,60
5.3.4.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m²	2.403,60	18,00	43.264,80
5.3.4.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m²	1.062,25	18,28	19.417,93
5.3.4.8	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 80 VEZES	m²	14.072,86	20,02	281.738,66
5.3.4.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR OU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m²	12.585,10	1,87	23.534,14
5.3.4.10	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	319,00	824,89	199.339,91
5.3.4.11	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	805,00	1.425,04	1.147.157,20
5.3.4.12	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	269,00	2.072,59	557.526,71
5.3.4.13	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (36"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	27,00	2.568,62	70.162,74
5.3.4.14	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.914,00	4,92	9.418,88
5.3.4.15	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	4.832,00	9,99	48.271,68
5.3.4.16	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.612,00	15,12	24.373,44
5.3.4.17	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (36"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	161,00	17,76	2.859,36
5.3.4.18	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	408,08	308,34	125.821,22
5.3.4.19	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	408,08	130,16	53.113,09