



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%

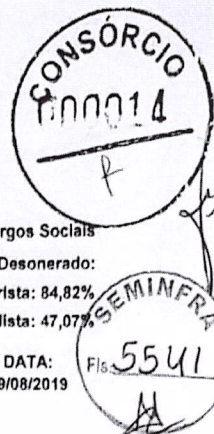
DATA:
 19/08/2019

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.2.3 ESTRUTURAS					
4.2.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	2,44	254,05	619,88
4.2.3.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	35,05	328,54	11.515,33
4.2.3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	35,05	83,79	2.936,84
4.2.3.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	140,21	83,92	11.759,42
4.2.3.5	ARMACAO ACO CA-50 P11,0M3 DE CONCRETO	un	35,05	566,28	19.848,11
4.2.3.6	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	138,36	44,84	6.178,39
4.2.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	10,00	420,85	4.208,50
4.2.4 EDIFICAÇÃO					
4.2.4.1	EDIFICAÇÃO COM FECHAMENTO EM BLOCO CERÂMICO E PINTURA PVA, COBERTA EM TELHA TIPO COLONIAL, ESQUADRIAS DE MADEIRA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	18,00	1.206,73	21.721,14
4.2.5 URBANIZAÇÃO					
4.2.5.1	CERCA COM MOURO DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 16	m	92,00	57,22	5.264,24
4.2.5.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	un	2,00	1.198,26	2.396,52
4.2.5.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M²)	m²	192,00	48,00	9.216,00
4.2.5.4	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_08/2016	m	80,00	22,00	1.760,00
4.2.6 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBAS, QUADRO DE COMANDO E GRUPO GERADORES					
4.2.6.1	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA ESGOTO ROTOR ABERTO - Q=10,46 L/s, H MAN 10,69mca POTÊNCIA 3,4HP - EE1	un	2,00	11.541,21	23.082,42
4.2.6.2	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA ESGOTO ROTOR ABERTO - Q=9,54 L/s, H MAN 14,94 mca POTÊNCIA 7,5HP - EE2	un	2,00	13.445,76	26.891,52
4.2.6.3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	4,00	158,47	633,88
4.2.6.4	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS POTÊNCIA DE 0,75 A 3,5 CV, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO	un	1,00	6.746,00	6.746,00
4.2.6.5	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS POTÊNCIA DE 5,0 A 7,5 CV, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO	un	1,00	6.746,00	6.746,00
4.2.6.6	MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARA CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	2,00	63,72	127,44
4.2.6.7	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR YG100TRE A0010 E A0020 10 KVA TRIFÁSICO - RADIADOR E PARTIDA ELÉTRICA	un	2,00	16.000,00	32.000,00
4.2.6.8	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	un	1,00	65.812,06	65.812,06
4.2.6.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	un	2,00	1.825,67	3.251,34
4.2.6.10	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	un	2,00	317,16	634,32
4.2.7 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS E PEÇAS					
4.2.7.1	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES PMS-01	un	2,00	6.546,33	13.092,66
4.2.7.2	HASTE DE PROLONGAMENTO - HRR2 1 3/4" X 1,00 M	un	2,00	1.513,71	3.027,42
4.2.7.3	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 300	un	2,00	15.000,00	30.000,00
4.2.7.4	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 150MM X5,80M	un	2,00	2.665,00	5.330,00
4.2.7.5	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	un	2,00	611,73	1.223,46
4.2.7.6	CURVA 90° EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	un	4,00	256,91	1.027,64
4.2.7.7	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	un	4,00	402,43	1.609,72
4.2.7.8	FORNECIMENTO DE VÁLVULA BORBOLETA COM MECANISMO C E CABEÇOTE PN 10, DIAM = 75MM	un	1,00	1.844,28	1.844,28
4.2.7.9	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 80MM	un	1,00	327,11	327,11

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%

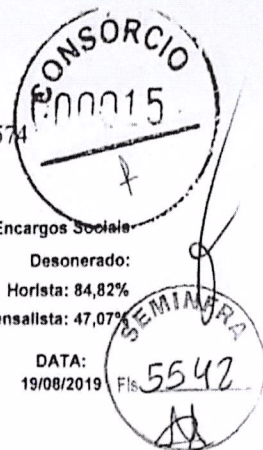
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,82%
 Mensalista: 47,07%

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 DAS OBRAS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.2.7.10	REGISTRO DE GAVETA CHATO DE FERRO FUNDIDO, FF, PN-16, DIAMETRO NOMINAL DE 80MM	un	1,00	471,04	471,04
4.2.7.11	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	un	1,00	10,55	10,55
4.2.7.12	FORNECIMENTO DE CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 80MM	un	4,00	261,59	1.046,36
4.2.7.13	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	4,00	141,91	567,64
4.2.7.14	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 80 PN10	un	8,00	317,75	2.542,00
4.2.7.15	FORNECIMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100 X 80MM	un	4,00	429,10	1.716,40
4.2.7.16	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 100MM, L=1,00M	un	4,00	476,95	1.907,80
4.2.7.17	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	un	4,00	717,18	2.868,72
4.2.7.18	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	un	8,00	10,55	84,40
4.2.7.19	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 200MM X 5,80M	un	4,00	2.931,00	11.724,00
4.2.7.20	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM	un	8,00	290,27	2.370,16
4.2.7.21	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	un	8,00	409,16	3.273,28
4.2.7.22	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	un	8,00	1.173,84	9.389,12
4.2.7.23	ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 50MM A 150MM	un	8,00	5,48	43,84
4.2.7.24	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, COMP. = 0,25M, DIAM. = 100MM	un	8,00	415,41	3.323,28
4.2.7.25	FORNECIMENTO DE CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	4,00	314,01	1.256,04
4.2.7.26	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	un	4,00	217,04	868,16
4.2.7.27	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 150 X 100 PN10	un	8,00	552,90	4.423,20
4.2.7.28	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 150MM	un	8,00	541,11	4.328,88
4.2.7.29	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM, L=1,00M	un	4,00	613,29	2.453,16
4.2.7.30	FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO E CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM = 100MM	un	8,00	565,59	4.524,72
4.3	LINHAS DE RECALQUES				491.647,06
4.3.1	SERVIÇOS TÉCNICOS				11.127,90
4.3.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	m	3.785,00	2,94	11.127,90
4.3.2	SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				24.423,95
4.3.2.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	7.570,00	2,51	19.000,70
4.3.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	189,25	2,27	429,60
4.3.2.3	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	38,00	55,81	2.120,78
4.3.2.4	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (C/LOC/USO/RETIR) P/ PASS VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	91,00	31,57	2.872,87
4.3.3	MOVIMENTO DE TERRA				125.014,50
4.3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	m³	2.271,00	8,24	18.713,04
4.3.3.2	LASTRO COM PREPARO DE FUND, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m³	651,57	108,86	69.626,77
4.3.3.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	847,04	1,61	1.363,73
4.3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	12.705,67	1,02	12.959,78
4.3.3.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1.589,70	14,06	22.351,18



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 do Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.3.4 ESCORAMENTOS E OBRAS DE CONTENÇÃO 71.971,78					
4.3.4.1	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_06/2016	m³	940,25	16,00	15.140,00
4.3.4.2	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 : 60 VEZES	m³	2.838,75	20,02	56.831,78
4.3.5 ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES 6.294,25					
4.3.5.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	5,00	273,10	1.365,50
4.3.5.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	5,00	83,79	418,95
4.3.5.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	20,00	83,92	1.678,40
4.3.5.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un	5,00	566,28	2.831,40
4.3.6 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS 218.848,70					
4.3.6.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	m	3.785,00	55,00	208.175,00
4.3.6.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	3.785,00	2,82	10.673,70
4.3.7 REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS 33.965,98					
4.3.7.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	302,80	10,51	3.182,43
4.3.7.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	90,84	1,61	146,25
4.3.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	1.362,60	1,02	1.389,85
4.3.7.4	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	69,88	27,85	1.946,16
4.3.7.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	302,80	0,44	133,23
4.3.7.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	60,56	103,30	6.255,85
4.3.7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	1.816,80	1,02	1.853,14
4.3.7.8	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	15,14	857,48	12.982,25
4.3.7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	454,20	1,00	454,20
4.3.7.10	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m²	189,25	29,71	5.622,62
6 TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS 13.055.997,21					
6.1 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM 545.240,53					
6.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	113.518,58	0,47	53.353,73
6.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	5.875,93	3,71	21.057,70
6.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	56.759,28	1,00	56.759,29
6.1.4	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	4.386,10	27,85	121.595,89
6.1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t E PÁ CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	51.597,67	2,91	150.149,22
6.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	134.153,95	1,00	134.153,95
6.1.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	2.817,50	2,90	8.170,75
6.2 PAVIMENTAÇÃO 8.133.180,31					
6.2.1 REVESTIMENTO ASFÁLTICO 2.616.484,35					
6.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	113.518,58	1,20	136.222,30



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

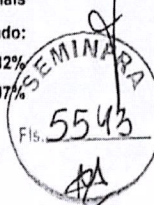
Desonerado:

Horista: 84,82%

Mensalista: 47,07%

DATA:

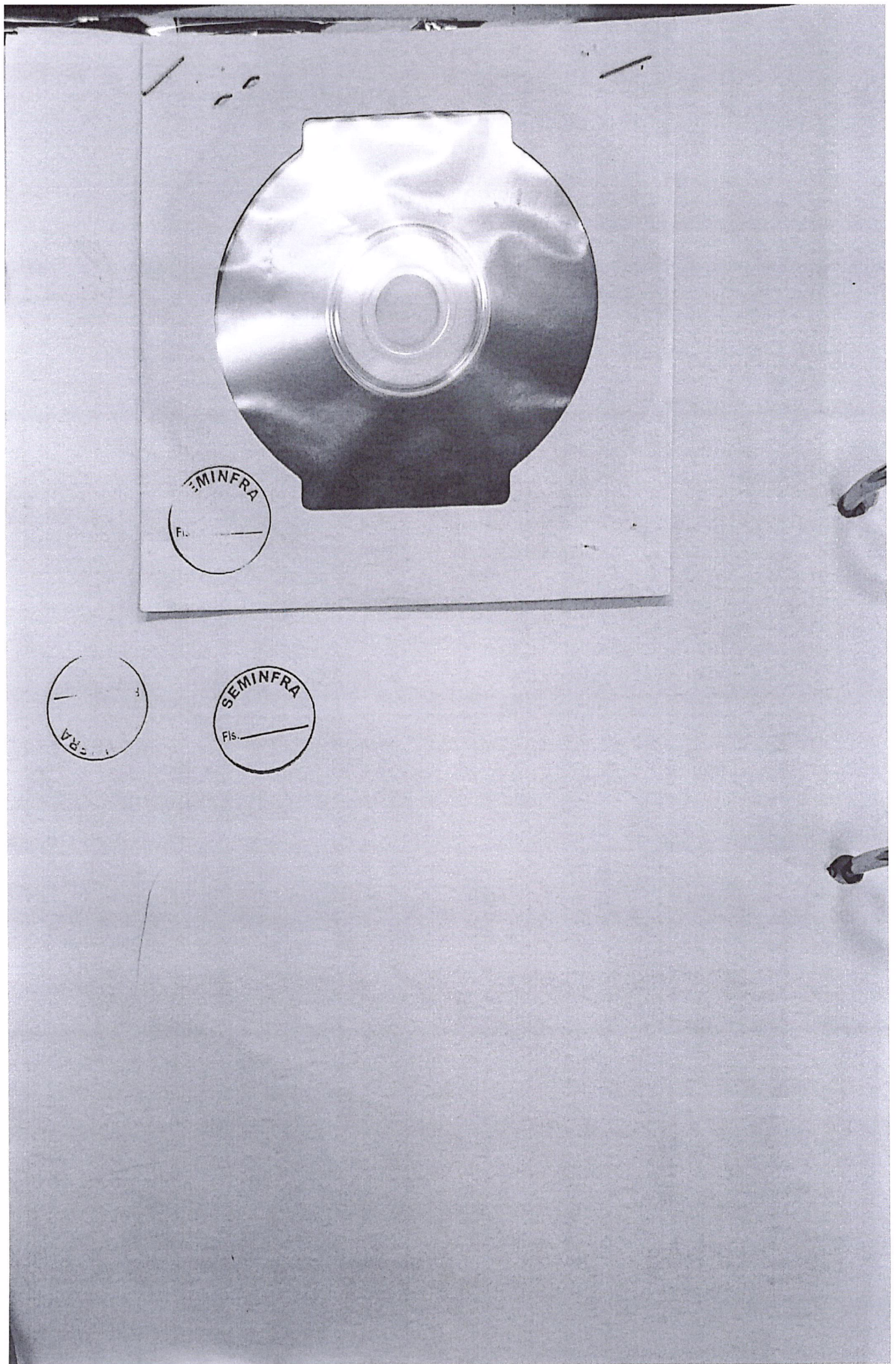
19/08/2019

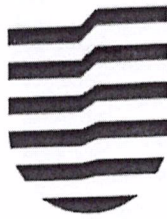


OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO CLIMA BOM EM MACEIÓ/AL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m²	11.595,00	103,30	1.197.856,47
5.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (MATERIAL DE BASE)	m³.km	173.938,50	1,00	173.938,50
5.2.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	85.521,31	0,39	33.353,31
5.2.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	2.565,64	368,30	939.793,93
5.2.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 8M³	t	6.157,53	3,64	23.644,92
5.2.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000L E, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 km. AF_12/2016	t.km	92.363,01	0,74	68.348,63
5.2.1.8	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	85.521,31	0,53	45.328,29
5.2.2	AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				1.036.413,00
5.2.2.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	102,63	5.128,46	528.128,59
5.2.2.2	EMULSÃO RR 1C	t	34,21	2.618,67	89.584,70
5.2.2.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	141,11	2.981,36	420.699,71
5.2.3	TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				75.330,26
5.2.3.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	102,63	354,57	36.389,52
5.2.3.2	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	34,21	354,57	12.129,84
5.2.3.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	141,11	190,00	26.810,90
5.2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				814.580,00
5.2.4.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²)	m²	16.311,99	48,00	782.975,52
5.2.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (PARALELEPÍPEDO)	m³.km	29.973,28	1,00	29.973,28
5.2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (COLCHÃO DE AREIA)	m³.km	1.631,20	1,00	1.631,20
5.2.5	EXECUÇÃO DE SARJET, MEIO-FIO E CALÇADA				3.588.372,70
5.2.5.1	EXECUÇÃO DE SARJET DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	m	31.746,26	25,00	793.656,50
5.2.5.2	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_09/2016	m	40.465,60	22,00	890.243,20
5.2.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	48.558,72	39,22	1.904.473,00
6.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				3.728.964,40
5.3.1	ISOLAMENTO DE OBRA				47.654,86
5.3.1.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	18.986,00	2,51	47.654,86
5.3.2	DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				27.794,23
5.3.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	996,00	10,51	10.467,96
5.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (BOTA-FORA)	m³.km	1.992,00	1,00	1.992,00
5.3.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m²	119,52	103,30	12.346,42
5.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	1.792,65	1,00	1.792,65
5.3.2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	996,00	1,20	1.195,20
5.3.3	REPOSIÇÃO ASFÁLTICA				25.900,29
5.3.3.1	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				
5.3.3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (SEM ASFALTO DILUÍDO)	m²	996,00	0,39	388,44





CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº02/2019
CARTA PROPOSTA



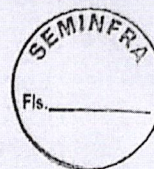
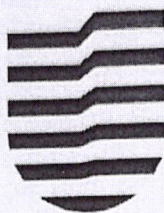
Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

009



À
SEMINFRA
REF. EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°02/2019
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos e submetemos à apreciação, dessa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta de Preços para execução da(s) obras e/ ou do(s) serviço(s) de engenharia, objeto do presente edital, em atenção à LICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA 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, CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 02/2019, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na elaboração da mesma, declarando, para todos os efeitos legais, que concordamos com todas as condições do Edital, Ato Convocatórios e anexos, aos quais nos submetemos integral e incondicionalmente.

Propomos a executar o objeto acima referido de acordo com as exigências do Edital, do Contrato, dos Projetos, das Especificações Técnicas, do Memorial Descritivo e demais documentos integrantes desta licitação, pelo preço global de R\$ 34.666.255,35 (Trinta e quatro milhões, seiscentos e sessenta e seis mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e trinta e cinco centavos), com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários/globais constantes nas Planilhas Orçamentárias.

O prazo para a execução do objeto em referência é de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da ordem de início de serviço expedida pela Administração Pública.

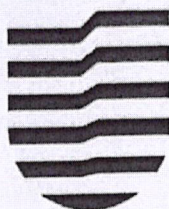
O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data de sua apresentação. Declaramos que todos os serviços previstos nos projetos ou especificações foram orçados em nossos preços unitários. Neles estão incluídos todos os custos



+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
n° 167 - Poço - Maceió - AL - 57025-355

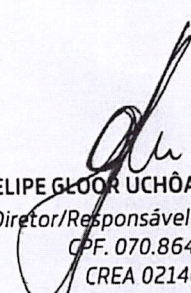
UCHOACONSTRUcoes.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!



diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Administração Pública.

Declaro ainda que o contrato a ser celebrado será por mim, Felipe Gloor Uchôa Lopes, assinado, representante legal da licitante, brasileiro, casado, empresário, com CPF sob o nº 070.864.104-03, e RG sob o nº 15898166 residente e domiciliado na Avenida Dr. José Sampaio Luz, 475, Ap. 701, Edf. Grand Lavosier, Ponta Verde, Maceió – AL, CEP.: 57035-260.

Maceió, 19 de agosto de 2019.


FELIPE GLOOR UCHÔA LOPES
Sócio Diretor/Responsável Técnico
CPF. 070.864.104-03
CREA 021407703-9

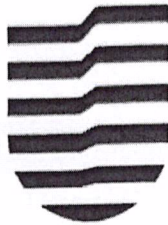


Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOACONSTRUcoes.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº02/2019
PLANILHA DE PREÇOS



Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOACONSTRUcoes.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

630

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CP-061976	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	45.325,70	45.325,70
1.2	74209/1	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	200,75	2.409,00
1.3	CP-916294	PRÓPRIA	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	267.000,00	267.000,00
1.4	0.121.100	CPOS	SONDAGEM MANUAL A CÉU ABERTO	m	360,00	90,94	32.738,40
1.5	74022/30	SINAPI	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	80,39	8.039,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CP-3001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	148.288,31	1.779.459,72
CANTEIRO DE OBRAS							
3.1	10321	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	12.205,47	12.205,47
3.2	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.101,06	1.101,06
3.3	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	406,81	406,81
3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	657,37	32.868,50
3.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	550,00	27.500,00
3.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	72,00	573,38	41.283,36
3.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	550,00	22.000,00
3.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	550,00	33.000,00
3.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	379,93	22.795,80
3.10	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	39,74	15.896,00
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
4.1			REDE COLETORA			0,00	11.118.289,98
4.1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS			0,00	10.037.487,74
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	26.372,38	2,09	55.118,27
4.1.2			INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES			-	141.836,01
4.1.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	52,74	275,88	14.549,91
4.1.2.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	52,74	66,02	3.481,89
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO	m²	527,45	33,63	17.738,14
4.1.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.054,90	2,36	2.489,56
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.054,90	20,99	22.142,35
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	1.054,90	6,87	7.247,16
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1.054,90	7,27	7.669,12
4.1.2.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.054,90	45,36	47.850,26
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.637,24	2,27	5.986,53
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	527,45	8,74	4.609,91
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	263,72	12,51	3.299,14
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	131,86	20,76	2.737,41
4.1.2.13	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	65,93	30,86	2.034,60
4.1.3			SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			-	279.971,76
4.1.3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA. PONTALETEADA	m²	52.744,76	4,50	237.351,42
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	3.955,86	1,63	6.448,05
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	396,00	40,88	16.188,48
4.1.3.4	84126	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	633,00	31,57	19.983,81

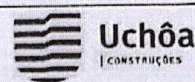
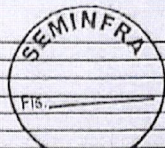
FELIPE GLOOF UCHÔA LOPES
Sócio Diretor/Responsável Técnico
CPF: 010.864.104-03
CREA: 021407703-9

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.4			MOVIMENTO DE TERRA				1.738.939,24
4.1.4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	26.243,48	8,24	216.246,28
4.1.4.2	90101	SINAPI	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	9.476,95	8,14	77.142,37
4.1.4.3	90086	SINAPI	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 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.912,48	6,67	19.426,24
4.1.4.4	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M ³ /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	452,02	3,43	1.550,43
4.1.4.5	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M ³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³	m³	9.235,62	1,62	14.961,70
4.1.4.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM).	m³.km	138.534,24	1,20	166.241,09
4.1.4.7	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	7.104,32	27,86	197.926,36
4.1.4.8	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	9.215,85	74,99	691.096,59
4.1.4.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM).	m³.km	18.431,70	1,20	22.118,04
4.1.4.10	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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	m³	25.064,98	10,23	256.414,75
4.1.4.11	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	9.476,95	5,96	56.482,62
4.1.4.12	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2.912,48	5,82	16.950,63
4.1.4.13	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	452,02	5,27	2.382,15
4.1.5			ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO				1.175.295,65
4.1.5.1	94055	SINAPI	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_06/2016	m²	7.129,05	24,58	175.232,05
4.1.5.2	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSAIS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m²	21.387,16	46,76	1.000.063,60
4.1.6			ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS				402.014,88
4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,43	23.718,24
4.1.6.2	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	1.850,01	118.400,64
4.1.6.3	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	4.368,00	59,50	259.896,00
4.1.7			TUBOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				1.557.276,30
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	156,00	188,12	29.346,72

FELIPE GLOMAR UCHÔA LOPES
Sócio Diretor/Responsável Técnico
CPF: 070.864.104-03
CREA 021407703-9

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.7.2	90695	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	22.333,37	24,00	536.000,88
4.1.7.3	90696	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=200mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1.147,18	48,65	55.810,31
4.1.7.4	90697	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=250mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	321,58	81,58	26.234,50
4.1.7.5	90698	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=300mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	567,78	131,08	74.424,60
4.1.7.6	90699	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=350mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	32,07	165,62	5.311,43
4.1.7.7	90700	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=400mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	239,56	210,91	50.525,60
4.1.7.8	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.730,84	450,43	779.622,26
4.1.8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				952.312,33
4.1.8.1	90101	SINAPI	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/POTÊNCIA-88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - (POÇOS DE VISITA)	m³	8.057,12	8,14	65.584,96
4.1.8.2	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - (POÇOS DE VISITA)	m³	4.190,22	5,27	22.082,46
4.1.8.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	4.190,22	1,62	6.788,16
4.1.8.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	75.404,55	1,20	90.485,46
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.223,25	27,86	89.799,75
4.1.8.6	7134	ORSE	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 : 60 VEZES	m²	4.331,43	46,76	202.537,67
4.1.8.7	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	263,00	870,01	228.812,63
4.1.8.8	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	76,00	966,52	73.455,52
4.1.8.9	98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	un	23,00	1.187,78	27.318,94
4.1.8.10	98423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	40,00	1.345,59	53.823,60
4.1.8.11	98424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	58,00	1.552,11	90.022,38
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA -- TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	47,00	34,06	1.600,82
4.1.9			TRAVESSIA SOB RODOVIA - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO				121.994,56
4.1.9.1	COMPOSIÇÃO	SEINFRA-CE C4218	MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO Ø 600mm	m	32,00	3.812,33	121.994,56
4.1.10			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				429.781,82
4.1.10.1	73790/2	SINAPI	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	791,17	34,00	26.899,78
4.1.10.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.154,04	18,64	58.791,31

FELIPE GLOOM UCHÔA LOPES
Sócio Diretor/Responsável Técnico
CPF: 070.864.104-03
CREA 021407703-9



ITEM	CÓDIGO	FORNE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.10.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	948,21	1,62	1.532,86
4.1.10.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	14.193,19	1,20	17.031,83
4.1.10.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	727,86	27,86	20.278,18
4.1.10.6	04295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.154,04	24,75	78.062,49
4.1.10.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.637,00	8,60	22.678,20
4.1.10.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	1.977,93	10,52	20.807,82
4.1.10.9	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	593,38	1,62	961,28
4.1.10.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	8.900,68	1,20	10.680,82
4.1.10.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	456,45	27,86	12.716,70
4.1.10.12	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.977,93	0,37	731,83
4.1.10.13	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	395,59	125,20	49.527,87
4.1.10.14	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	15.823,43	1,20	18.988,12
4.1.10.15	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	1.977,93	0,39	771,39
4.1.10.16	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	98,90	852,15	84.277,64
4.1.10.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	3.955,86	1,01	3.995,42
4.1.10.18	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	1.977,93	0,53	1.048,30
4.1.11			LIGAÇÕES DOMICILIARES			-	3.182.946,90
4.1.11.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	5.274,00	315,01	1.661.362,74
4.1.11.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	1.758,00	473,00	831.534,00
4.1.11.3	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5.274,00	130,84	690.050,16
4.2			ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (02 UNIDADES)			-	424.765,88
4.2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS			-	1.260,00
4.2.1.1	0050	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO GABARITO DE MADEIRA	m²	240,00	5,25	1.260,00
4.2.2			MOVIMENTO DE TERRA			-	48.538,15
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	19,42	46,32	899,53
4.2.2.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	77,67	4,92	382,14
4.2.2.3	90108	SINAPI	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	63,43	4,42	280,36
4.2.2.4	90095	SINAPI	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 (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	49,86	3,51	175,01
4.2.2.5	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	2,00	1.850,01	3.700,02
4.2.2.6	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	672,00	59,50	39.984,00
4.2.2.7	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	115,71	1,62	187,45

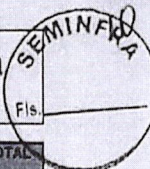
FELIPE GLOMAR UCHÔA LOPES
Sócio Diretor Responsável Técnico
CPF/070.864.104-03
CREA 021407703-9

ITEM	CÓDIGO	PONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.2.2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³ x km	1.735,68	1,20	2.082,82
4.2.2.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8,74	14,86	129,98
4.2.2.10	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	34,95	10,23	357,54
4.2.2.11	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	28,54	5,96	170,10
4.2.2.12	93363	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	22,43	8,44	189,31
4.2.3			ESTRUTURAS			-	50.833,14
4.2.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,44	254,54	621,08
4.2.3.2	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	35,05	251,89	8.828,74
4.2.3.3	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	35,05	35,05	1.228,50
4.2.3.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	140,21	83,93	11.767,83
4.2.3.5	73990/1	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un	35,05	566,39	19.851,97
4.2.3.6	73968/1	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	138,36	31,27	4.326,52
4.2.3.7	92816	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	10,00	420,85	4.208,50
4.2.4			EDIFICAÇÃO			-	15.708,96
4.2.4.1	COTAÇÃO	CUB AL	EDIFICAÇÃO COM FECHAMENTO EM BLOCO CERÂMICO E PINTURA PVA, COBERTA EM TELHA TIPO COLONIAL, ESQUADRIAS DE MADEIRA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	18,00	872,72	15.708,96
4.2.5			URBANIZAÇÃO			-	16.838,20
4.2.5.1	74142/4	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	92,00	42,54	3.913,68
4.2.5.2	85189	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	un	2,00	1.198,26	2.396,52
4.2.5.3	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	192,00	46,00	8.832,00
4.2.5.4	94273	SINAPI	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	m	80,00	21,20	1.696,00
4.2.6			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBAS, QUADRO DE COMANDO E GRUPO GERADOR			-	135.138,72
4.2.6.1	COTAÇÃO	KSB	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA ESGOTO ROTOR ABERTO - Q=10,46 L/s, H MAN 10,69mca POTÊNCIA 3,4HP - EE1	un	2,00	8.200,00	16.400,00
4.2.6.2	COTAÇÃO	KSB	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA ESGOTO ROTOR ABERTO - Q=9,54 L/s, H MAN 14,94 mca POTÊNCIA 7,5HP - EE2	un	2,00	10.500,00	21.000,00
4.2.6.3	73834/1	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV	un	4,00	158,47	633,88
4.2.6.4	COTAÇÃO	TEKNOL	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS POTÊNCIA DE 0,75 A 3,5 CV, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO	un	1,00	4.865,00	4.865,00
4.2.6.5	COTAÇÃO	TEKNOL	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS POTÊNCIA DE 5,0 A 7,5 CV, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO	un	1,00	6.746,00	6.746,00
4.2.6.6	CP-6495	PRÓPRIA	MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARA CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV	un	2,00	63,72	127,44
4.2.6.7	2473	ORSE	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR YG100TRE A0010 E A0020 10 KVA TRIFÁSICO - RADIADOR E PARTIDA ELÉTRICA	un	2,00	16.000,00	32.000,00
4.2.6.8	39584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	un	1,00	50.770,00	50.770,00

FELIPE GLOU UCHÔA LOPES
 Sócio Diretor/Responsável Técnico
 CPF: 070.864.104-03
 CREA 021407703-9



Uchôa
CONSTRUÇÕES



ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.2.6.9	11386	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	un	2,00	1.058,33	2.116,66
4.2.6.10	74246/1	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	un	2,00	239,87	479,74
4.2.7			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS E PEÇAS				156.448,71
4.2.7.1	14987	SEINFRA	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES PMS-01	un	2,00	4.829,81	9.659,62
4.2.7.2	14901	SEINFRA	HASTE DE PROLONGAMENTO - HRRZ 1 3/4" X 1,00 M	un	2,00	1.513,71	3.027,42
4.2.7.3	14870	SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 300	un	2,00	38.922,70	77.845,40
4.2.7.4	1063055	SBC	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 150MM X 5,80M	un	2,00	2.664,01	5.328,02
4.2.7.5	17205	SEINFRA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	un	2,00	611,51	1.223,02
4.2.7.6	5609	ORSE	CURVA 90° EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	un	4,00	259,91	1.039,64
4.2.7.7	5695	ORSE	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	un	4,00	402,43	1.609,72
4.2.7.8	7052	ORSE	FORNECIMENTO DE VÁLVULA BORBOLETA COM MECANISMO C E CABEÇOTE PN 16, DIAM = 75MM	un	1,00	1.844,28	1.844,28
4.2.7.9	5702	ORSE	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 80MM	un	1,00	327,11	327,11
4.2.7.10	MAT120220	SCO	REGISTRO DE GAVETA CHATO DE FERRO FUNDIDO, FF, PN-16, DIAMETRO NOMINAL DE 80MM	un	1,00	471,04	471,04
4.2.7.11	6015	ORSE	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	un	1,00	300,72	300,72
4.2.7.12	5597	ORSE	FORNECIMENTO DE CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 80MM	un	4,00	261,59	1.046,36
4.2.7.13	5638	ORSE	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	4,00	141,91	567,64
4.2.7.14	17128	SEINFRA	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 80 PN10	un	8,00	317,75	2.542,00
4.2.7.15	5679	ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100 X 80MM	un	4,00	314,32	1.257,28
4.2.7.16	6548	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 100MM, L=1,00M	un	4,00	476,95	1.907,80
4.2.7.17	C4855	SEINFRA	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	un	4,00	717,18	2.868,72
4.2.7.18	6015	ORSE	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	un	8,00	10,55	84,40
4.2.7.19	1063056	SBC	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 200MM X 5,80M	un	4,00	2.931,00	11.724,00
4.2.7.20	5610	ORSE	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM	un	8,00	210,12	1.680,96
4.2.7.21	13992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	un	8,00	409,16	3.273,28
4.2.7.22	18744	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	un	8,00	894,50	7.156,00
4.2.7.23	6053	ORSE	ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 50MM A 150MM	un	8,00	5,39	43,12
4.2.7.24	5894	ORSE	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, COMP. = 0,25M, DIAM. = 100MM	un	8,00	291,01	2.328,08
4.2.7.25	5598	ORSE	FORNECIMENTO DE CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	4,00	232,98	931,92
4.2.7.26	5639	ORSE	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	un	4,00	157,80	631,20
4.2.7.27	13876	SEINFRA	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 150 X 100 PN10	un	8,00	552,90	4.423,20
4.2.7.28	5706	ORSE	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 150MM	un	8,00	541,11	4.328,88
4.2.7.29	6549	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM, L=1,00M	un	4,00	613,29	2.453,16
4.2.7.30	6995	ORSE	FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO E CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM = 100MM	un	8,00	565,59	4.524,72
4.3			LINHAS DE RECALQUES				654.016,35
4.3.1			SERVIÇOS TÉCNICOS			0,00	7.910,65
4.3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	3.785,00	2,09	7.910,65
4.3.2			SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				38.799,79
4.3.2.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	7.570,00	4,50	34.065,00
4.3.2.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	189,25	1,63	308,48
4.3.2.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	38,00	40,88	1.553,44
4.3.2.4	84126	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/USO/RETIR) P/ PASS VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m²	91,00	31,57	2.872,87
4.3.3			MOVIMENTO DE TERRA				100.455,91
4.3.3.1	90100	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCOVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.271,00	8,24	18.713,04
4.3.3.2	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	651,57	74,99	48.861,23
4.3.3.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	847,04	1,62	1.372,20

FELIPE GLOVES UCHÔA LOPES
Sócio Diretor Responsável Técnico
CPF 070.864.104-03
CREA 021407703-9

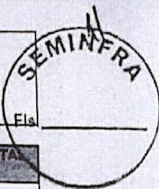
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA

BAIRRO CLIMA BOM

CONCORRÊNCIA Nº 02/2019

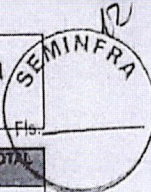
Uchôa
CONSTRUÇÕES

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.3.3.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	12.705,67	1,20	15.246,80
4.3.3.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	1.589,70	10,23	16.262,63
4.3.4			ESCORAMENTOS E OBRAS DE CONTENÇÃO				
4.3.4.1	94055	SINAPI	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_05/2016	m³	946,25	24,58	23.258,83
4.3.4.2	7134	ORSE	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 PERIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m³	2.838,75	46,76	132.739,95
4.3.5			ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES				
4.3.5.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	5,00	280,27	1.401,35
4.3.5.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	5,00	35,05	175,25
4.3.5.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	20,00	83,93	1.678,60
4.3.5.4	73990/1	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un	5,00	566,39	2.831,95
4.3.6			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS				
4.3.6.1	25888	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	m	3.785,00	78,99	298.977,15
4.3.6.2	90748	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	3.785,00	2,81	10.635,85
4.3.7			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				
4.3.7.1	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	302,80	10,52	3.185,46
4.3.7.2	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	90,84	1,62	147,16
4.3.7.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	1.362,60	1,20	1.635,12
4.3.7.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	69,88	27,86	1.946,86
4.3.7.5	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	302,80	0,37	112,04
4.3.7.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	60,56	125,20	7.582,11
4.3.7.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	1.816,80	1,20	2.180,16
4.3.7.8	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	15,14	852,15	12.901,55
4.3.7.9	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	454,20	1,01	458,74
4.3.7.10	73790/2	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m²	189,25	26,43	5.001,88
6			TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
6.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				
5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	113.518,58	0,47	53.353,73
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	5.675,93	3,71	21.057,70
5.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³	56.759,29	1,01	57.326,88
5.1.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	4.366,10	27,86	121.639,55
							13.791.647,65
							547.193,32

FELIPE GLOBO UCHÔA LOPES
Sócio Diretor Responsável Técnico
CPF: 070.864.104-03
CREA 021407703-9

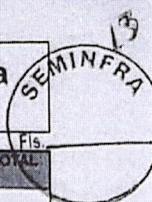


Uchôa
CONSTRUÇÕES



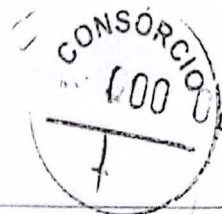
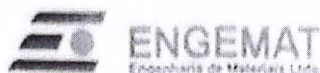
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.1.5	74151/1	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t E PÁ CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	51.597,67	2,91	150.149,22
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	134.153,95	1,01	135.495,49
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	2.817,50	2,90	8.170,75
5.2			PAVIMENTAÇÃO			-	8.669.215,48
5.2.1			REVESTIMENTO ASFÁLTICO			-	2.874.199,60
5.2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m²	113.518,58	1,20	136.222,30
5.2.1.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	m³	11.595,90	125,20	1.451.806,68
5.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (MATERIAL DE BASE)	m³ km	173.938,50	1,01	175.677,89
5.2.1.4	COMP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	m²	85.521,31	0,39	33.353,31
5.2.1.5	COMP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	2.565,64	365,31	939.819,59
5.2.1.6	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	6.157,53	3,84	23.644,92
5.2.1.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000L E, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 km. AF_12/2016	t.km	92.363,01	0,74	68.348,63
5.2.1.8	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	85.521,31	0,53	45.326,29
5.2.2			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO			-	1.011.315,00
5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	102,63	5.100,00	523.413,00
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSAO RR 1C	t	34,21	2.300,00	78.683,00
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	141,11	2.900,00	409.219,00
5.2.3			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO			-	53.944,05
5.2.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	102,63	255,00	26.170,65
5.2.3.2	DNIT	DNIT	EMULSAO RR 1C - TRANSPORTE	t	34,21	255,00	8.723,55
5.2.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	141,11	135,00	19.049,85
5.2.4			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			-	782.272,06
5.2.4.1	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²)	m	16.311,99	46,00	750.351,54
5.2.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (PARALELEPÍPEDO)	m	29.973,28	1,01	30.273,01
5.2.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (COLCHÃO DE AREIA)	m³	1.631,20	1,01	1.647,51
5.2.5			EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA			-	3.947.484,76
5.2.5.1	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	31.746,26	27,94	886.990,50
5.2.5.2	94273	SINAPI	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	m	40.465,60	21,20	857.870,72
5.2.5.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	48.558,72	45,36	2.202.623,54
5.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			-	3.983.117,29
5.3.1			ISOLAMENTO DE OBRA			-	85.437,00
5.3.1.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	18.986,00	4,50	85.437,00
5.3.2			DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			-	30.459,52
5.3.2.1	92970	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	996,00	10,52	10.477,92
5.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (BOTA-FORA)	m³ km	1.992,00	1,01	2.011,92
5.3.2.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	119,52	125,20	14.963,90

FELIPE GLOIR UCHÔA LOPES
Sócio-Diretor Responsável Técnico
CPF: 870.864.104-03
CREA 021407703-9



ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3.24	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	1.792,65	1,01	1.810,58
5.3.25	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	996,00	1,20	1.195,20
5.3.3			REPOSIÇÃO ASFÁLTICA			-	25.358,43
5.3.3.1			REVESTIMENTO ASFÁLTICO			-	12.933,03
5.3.3.1.1	COMP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (SEM ASFALTO DILUÍDO)	m²	996,00	0,39	388,44
5.3.3.1.2	COMP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (SEM CAP)	m³	29,88	366,31	10.945,34
5.3.3.1.3	72846	SINAPI	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	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	t.km	1.075,68	0,74	796,00
5.3.3.1.5	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942) (SEM EMULSAO)	m²	996,00	0,53	527,88
5.3.3.2			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO			-	11.796,00
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	1,20	5.100,00	6.120,00
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSAO RR 1C	t	0,40	2.300,00	920,00
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	1,64	2.900,00	4.756,00
5.3.3.3			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO			-	629,40
5.3.3.3.1	COTAÇÃO	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	1,20	255,00	306,00
5.3.3.3.2	COTAÇÃO	DNIT	EMULSAO RR 1C - TRANSPORTE	t	0,40	255,00	102,00
5.3.3.3.3	COTAÇÃO	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	1,64	135,00	221,40
5.3.4			IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM			-	3.841.862,34
5.3.4.1	90091	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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	5.324,34	4,30	22.894,66
5.3.4.2	90092	SINAPI	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	4,15	38.221,12
5.3.4.3	90094	SINAPI	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	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1.722,60	46,32	79.790,83
5.3.4.5	94055	SINAPI	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_06/2016	m²	1.225,10	24,58	30.112,96
5.3.4.6	94057	SINAPI	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_06/2016	m²	2.403,60	17,25	41.462,10
5.3.4.7	94059	SINAPI	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_06/2016	m²	1.062,25	18,29	19.428,55
5.3.4.8	7134	ORSE	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 : 60 VEZES	m²	14.072,86	46,76	658.046,93
5.3.4.9	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	12.585,10	1,87	23.534,14
5.3.4.10	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE- ADS N-12 OU SIMILAR	und	319,00	584,36	186.410,84
5.3.4.11	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE- ADS N-12 OU SIMILAR	und	805,00	1.376,62	1.108.179,10
5.3.4.12	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE- ADS N-12 OU SIMILAR	und	269,00	1.938,23	521.383,87
5.3.4.13	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (36"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE- ADS N-12 OU SIMILAR	und	27,00	2.430,15	65.614,05

FELIPE OLIVEIRA UCHÔA LOPES
Sócio-Diretor/Responsável Técnico
CPF: 070.864.104-03
CREA 021407703-9



MUNICÍPIO DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL

Nº 02/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA 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.

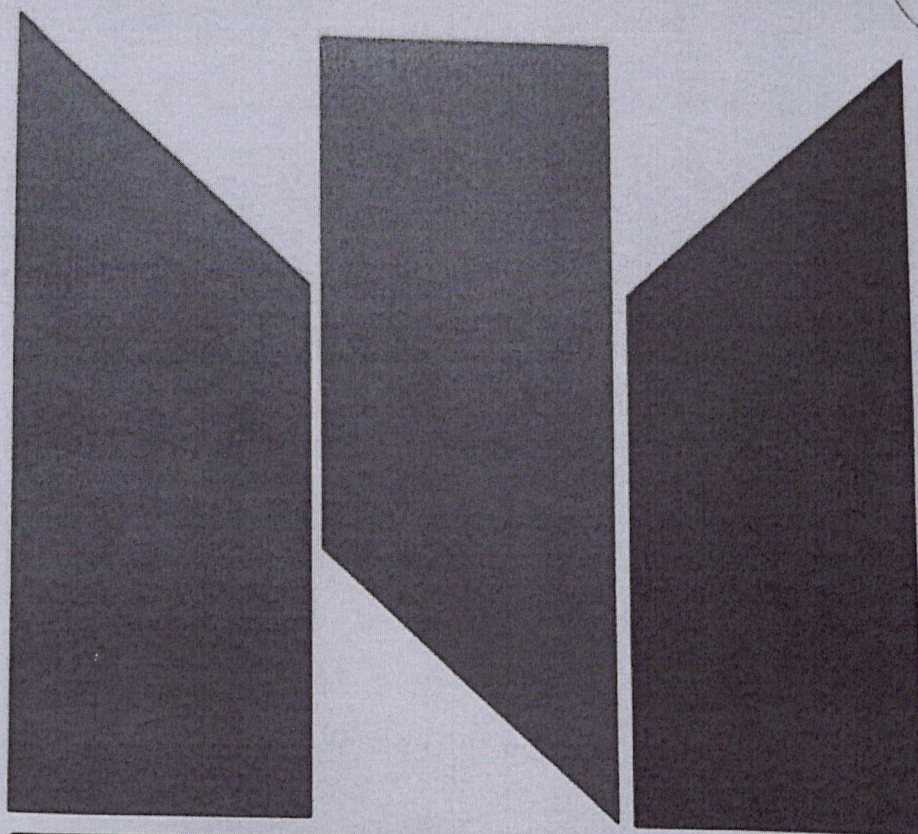
PROPOSTA DE PREÇOS

CONSÓRCIO SANEAMENTO CLIMA BOM MACEIÓ

CONSÓRCIO SANEAMENTO CLIMA BOM MACEIÓ
Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69
Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

**5.2 - DOCUMENTOS DE PROPOSTA
COMERCIAL DAS EMPRESAS LICIT.03.2019**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA/AL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



CONSTRUTORA NM LTDA

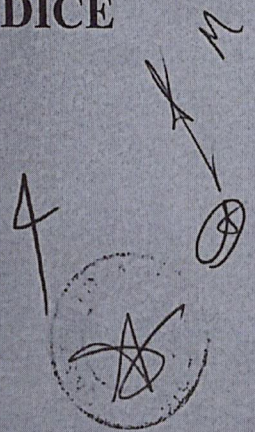
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 003/2019

Objeto: Contratação de empresa no ramo da construção civil para execução de obras do sistema de esgotamento sanitário, terraplanagem, drenagem de águas pluviais, pavimentação, acessibilidade e sinalização de vias, no Bairro Tabuleiro em Maceió/AL.



01 – ÍNDICE





À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO-CEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA/AL
PREFEITURA DE MACEIÓ/AL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019

Objeto: Contratação de empresa no ramo da construção civil para execução de obras do sistema de esgotamento sanitário, terraplanagem, drenagem de águas pluviais, pavimentação, acessibilidade e sinalização de vias, no Bairro Tabuleiro em Maceió/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

01	ÍNDICE	002
02	CARTA PROPOSTA (ANEXO I-H)	004
03	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PLANILHA DE PREÇO	007
04	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO	017
05	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	019
06	PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS	021
07	COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS	023
08	MÍDIA DIGITAL – CD-R	048
09	TERMO DE ENCERRAMENTO	050

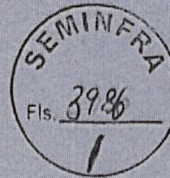
Avenida Ulisses Guimarães, 07 – Sussuarana, Salvador – Bahia, CEP: 41.213-000.





02 – CARTA PROPOSTA (ANEXO I-H)





À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO-CEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA/AL
PREFEITURA DE MACEIÓ/AL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019

Objeto: Contratação de empresa no ramo da construção civil para execução de obras do sistema de esgotamento sanitário, terraplanagem, drenagem de águas pluviais, pavimentação, acessibilidade e sinalização de vias, no Bairro Tabuleiro em Maceió/AL.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À SEMINFRA,
Ref. Concorrência Pública Internacional nº 03/2019.

Apresentamos e submetemos à apreciação, dessa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta de Preços para execução da(s) obras e/ ou do(s) serviço(s) de engenharia, objeto do presente edital, em atenção à **LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 003/2019**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na elaboração da mesma, declarando, para todos os efeitos legais, que concordamos com todas as condições do Edital, Ato Convocatórios e anexos, aos quais nos submetemos integral e incondicionalmente.

Propomos a executar o objeto acima referido de acordo com as exigências do Edital, do Contrato, dos Projetos, das Especificações Técnicas, do Memorial Descritivo e demais documentos integrantes desta licitação, pelo preço global de **R\$ 22.800.000,00** (Vinte Dois Milhões e Oitocentos Mil Reais), com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários/globais constantes nas Planilhas Orçamentárias.

O prazo para a execução do objeto em referência é de **12 (DOZE)** meses, contados a partir do recebimento da ordem de início de serviço expedida pela Administração Pública.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data de sua apresentação.





**À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO-CEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA/AL
PREFEITURA DE MACEIÓ/AL**

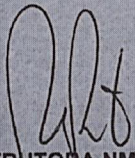
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019

Objeto: Contratação de empresa no ramo da construção civil para execução de obras do sistema de esgotamento sanitário, terraplanagem, drenagem de águas pluviais, pavimentação, acessibilidade e sinalização de vias, no Bairro Tabuleiro em Maceió/AL.

Declaramos que todos os serviços previstos nos projetos ou especificações foram orçados em nossos preços unitários. Neles estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortúnica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Administração Pública.

Declaro ainda que o contrato a ser celebrado será por mim **NICOLAU EMANOEL MARQUES MARTINS** assinado, representante legal da licitante **CONSTRUTORA NM LTDA (CNPJ Nº 74.190.620.0001-77)**, nacionalidade Brasileira, estado civil casado, profissão Engenheiro Civil, com CPF sob o nº 018.152.615-87, e RG sob o nº 00584766-44 residente e domiciliado na Rua Avenida Magalhães Junior, nº 665, quadra 2, lote 3 – Rio Vermelho – Salvador/BA, CEP: 41213-000.

Salvador/Ba., 03 de Setembro de 2019


CONSTRUTORA NM LTDA
Fone / Fax: (71) 3406-4500
e-mail: cnm@construtoranm.com.br
Nicolau Emanuel Marques Martins
Engº Civil – CREA/BA nº 4500-D
Representante Legal/Responsável Técnico

Avenida Ulisses Guimarães, 07 – Sussuarana, Salvador – Bahia, Fone: (71) 3406-4500 - CEP: 41.213-000





03 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PLANILHA
DE PREÇO





PREFEITURA DE

MACEIÓ

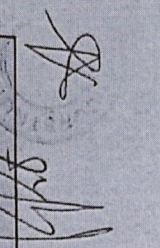
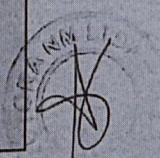
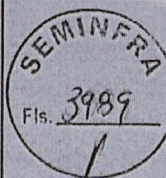
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	CUSTO SEM BDI	CUSTO COM BDI (26,84%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 370.114,20	R\$ 469.452,85
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.650.399,92	R\$ 3.361.767,26
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 226.763,49	R\$ 287.626,81
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R\$ 7.692.643,03	R\$ 9.757.348,42
4.1	REDE COLETORA	R\$ 4.798.566,58	R\$ 6.086.628,69
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 2.893.976,45	R\$ 3.670.719,73
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.988.681,44	R\$ 8.864.443,54
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 179.745,59	R\$ 227.989,31
5.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.012.787,10	R\$ 3.821.419,16
5.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.487.892,63	R\$ 4.424.043,01
5.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 308.256,12	R\$ 390.992,06
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 46.800,00	R\$ 59.361,12
TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 17.975.402,08	R\$ 22.800.000,00
TOTAL GERAL COM BDI (26,84%)		R\$ 22.800.000,00	R\$ 22.800.000,00

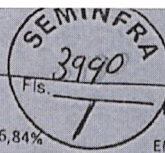




PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF

BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CP-861976	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	62.837,08	62.837,08
1.2	74209/1	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	314,76	3.777,12
1.3	CP-916294	PRÓPRIA	PROJETOS DE ENGENHARIA	m	360,00	90,00	32.400,00
1.4	10016	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	un	100,00	111,00	11.100,00
1.5	74022/30	SINAPI	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	m²	1,00	220.866,66	220.866,66
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CP-3001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	220.866,66	2.650.399,92
3 CANTEIRO DE OBRAS							
3.1	10321	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	16.943,01	16.943,01
3.2	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.512,29	1.512,29
3.3	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	403,89	403,89
3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	649,92	32.496,00
3.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	707,07	35.353,50
3.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	mês	72,00	570,00	41.040,00
3.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	575,45	23.018,00
3.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	568,34	34.100,40
3.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	373,54	22.412,40
3.10	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	48,71	19.484,00
4 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
4.1 REDE COLETORA							
4.1.1 SERVIÇOS TÉCNICOS							
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	27.367,15	2,94	80.459,42
4.1.2 INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES							
4.1.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	54,73	307,88	16.851,60
4.1.2.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	54,73	68,39	3.743,28
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO	m²	547,34	49,16	26.907,38
4.1.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.094,69	2,70	2.955,65
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.094,69	23,89	26.152,05
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	1.094,69	3,63	3.973,71
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1.094,69	7,00	7.662,80
4.1.2.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.094,69	34,16	37.394,47
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.736,72	2,78	7.608,07
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	547,34	8,12	4.444,43
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	273,67	10,36	2.835,24
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	136,84	14,96	2.047,06





PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF
CENTRO DE ANÁLISE E FINANÇAS

BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

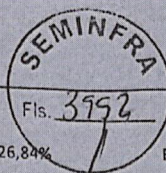
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.2.13	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	68,42	17,66	1.208,26
4.1.3 SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							208.456,66
4.1.3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	54.734,30	3,27	178.981,16
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.105,07	1,95	8.004,89
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	411,00	25,88	10.636,68
4.1.3.4	84126	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m²	657,00	16,49	10.833,93
4.1.4 MOVIMENTO DE TERRA							985.961,76
4.1.4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	20.957,68	8,25	172.900,85
4.1.4.2	90101	SINAPI	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.829,73	8,13	14.875,68
4.1.4.3	90086	SINAPI	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	102,78	6,45	662,94
4.1.4.4	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	m³	7.585,71	1,60	12.137,13
4.1.4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM).	m³.km	113.785,64	1,54	175.229,88
4.1.4.6	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	5.835,16	15,80	92.195,54
4.1.4.7	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	7.569,56	36,49	276.213,16
4.1.4.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM).	m³.km	15.139,12	1,54	23.314,24
4.1.4.9	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	19.145,94	10,81	206.967,63
4.1.4.10	93381	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.829,73	5,94	10.868,58
4.1.4.11	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	102,78	5,80	596,13
4.1.5 ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO							117.245,23
4.1.5.1	94055	SINAPI	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_06/2016	m²	1.918,59	7,32	14.044,10
4.1.5.2	7134	ORSE	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 : 60 VEZES	m²	5.755,78	17,93	103.201,13
4.1.6 ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS							
4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	2,00	8.736,00



PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.6.2	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	1.980,00	126.720,00
4.1.6.3	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	4.368,00	31,91	139.382,88
4.1.7 TUBOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							1.375.507,77
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	104,00	214,62	22.320,48
4.1.7.2	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	23.334,38	33,20	774.701,42
4.1.7.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	367,38	51,94	19.081,72
4.1.7.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.220,82	84,40	103.037,21
4.1.7.5	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	647,80	116,30	75.339,14
4.1.7.6	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	703,39	195,75	137.688,59
4.1.7.7	10154	ORSE	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	519,49	178,21	92.578,31
4.1.7.8	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	573,89	262,70	150.760,90
4.1.8 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							635.103,56
4.1.8.1	90101	SINAPI	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ / POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - (POÇOS DE VISITA)	m ³	5.773,97	8,13	46.942,40
4.1.8.2	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - (POÇOS DE VISITA)	m ³	3.058,87	5,27	16.120,27
4.1.8.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M ³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³	m ³	3.058,87	1,60	4.894,20
4.1.8.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM).	m ³ .km	52.944,41	1,54	81.534,39
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.352,98	15,80	37.177,09
4.1.8.6	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m ²	3.104,03	17,93	55.655,26
4.1.8.7	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	337,00	934,02	314.764,74
4.1.8.8	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	40,00	1.049,64	41.985,60
4.1.8.9	98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	un	11,00	1.828,57	19.914,27





PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF
BANCO DE CREDITO AGRARIO
AMERICANO

BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

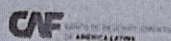


PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACAÉ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.8.10	98423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	10,00	1.291,21	12.912,10
4.1.8.11	98424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	6,00	1.372,19	8.233,14
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA -- TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	10,00	27,23	272,30
4.1.9 REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS							977.309,30
4.1.9.1	73790/2	SINAPI	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	821,01	32,56	26.732,23
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.273,03	10,05	32.893,91
4.1.9.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	981,91	1,60	1.571,05
4.1.9.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	14.728,62	1,54	22.682,07
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACAÉ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	755,31	15,80	11.933,96
4.1.9.6	04295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.273,03	22,99	75.246,87
4.1.9.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.736,50	12,14	33.221,11
4.1.9.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	12.315,22	9,82	120.935,44
4.1.9.9	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	3.694,57	1,60	5.911,30
4.1.9.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	55.418,48	1,54	85.344,46
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACAÉ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.841,97	15,80	44.903,18
4.1.9.12	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	12.315,22	0,43	5.295,54
4.1.9.13	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.463,04	74,17	182.683,94
4.1.9.14	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	98.521,74	1,54	151.723,48
4.1.9.15	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	12.315,22	0,27	3.325,11
4.1.9.16	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	615,76	249,00	153.324,46
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	24.630,44	0,60	14.778,26
4.1.9.18	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	12.315,22	0,39	4.802,93
4.2 LIGAÇÕES DOMICILIARES							2.893.976,45
4.2.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	5.473,00	274,78	1.503.870,94
4.2.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	1.824,33	400,18	730.061,71
4.2.3	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5.473,00	120,60	660.043,80
5 TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							6.988.681,44
5.1 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							179.745,59
5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	63.710,88	0,86	22.935,92
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	3.185,54	0,96	3.058,12



PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	31.855,44	1,54	49.057,38
5.1.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.450,42	15,80	38.716,61
5.1.5	74151/1	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t E PÁ CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	22.598,63	1,33	30.056,18
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	56.281,95	0,61	34.331,99
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	951,73	1,67	1.589,39
5.2 PAVIMENTAÇÃO							3.012.787,10
5.2.1 REVESTIMENTO ASFÁLTICO							1.181.472,32
5.2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	63.710,88	0,50	31.855,44
5.2.1.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	7.645,31	74,17	567.052,32
5.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (MATERIAL DE BASE)	m³,km	114.679,58	0,61	69.954,55
5.2.1.4	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	57.482,44	0,27	15.520,26
5.2.1.5	CP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	1.724,47	249,00	429.393,83
5.2.1.6	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	4.138,74	2,54	10.512,39
5.2.1.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000L E, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 km. AF_12/2016	t.km	62.081,04	0,56	34.765,38
5.2.1.8	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	57.482,44	0,39	22.418,15
5.2.2 AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO							465.976,93
5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	68,98	3.345,55	230.772,46
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	22,99	1.866,71	42.921,22
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	94,85	2.027,32	192.283,25
5.2.3 TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO							35.619,51
5.2.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	68,98	220,74	15.226,41
5.2.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	22,99	220,74	5.075,47
5.2.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	94,85	161,50	15.317,63
5.2.4 EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA							1.329.718,44
5.2.4.1	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	17.795,54	22,60	402.179,20
5.2.4.2	94273	SINAPI	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	m	17.795,54	15,39	273.873,36
5.2.4.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	21.354,65	30,61	653.665,78
5.3 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
5.3.1 ISOLAMENTO DE OBRA							



PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%

SEMINFRA

Fis. 3995

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

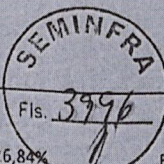
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3.1.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	9.480,00	3,27	30.999,60
5.3.2 DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							5.815,37
5.3.2.1	92970	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	270,00	9,82	2.651,40
5.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (BOTA-FORA)	m³.km	540,00	0,61	329,40
5.3.2.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	32,40	74,17	2.403,11
5.3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	486,00	0,61	296,46
5.3.2.5	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	270,00	0,50	135,00
5.3.3 REPOSIÇÃO ASFÁLTICA							4.763,82
5.3.3.1 REVESTIMENTO ASFÁLTICO							4.763,82
5.3.3.1.1	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (SEM ASFALTO DILUÍDO)	m²	270,00	0,27	72,90
5.3.3.1.2	CP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (SEM CAP)	m²	8,10	249,00	2.016,90
5.3.3.1.3	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	19,44	2,54	49,38
5.3.3.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	t.km	291,60	0,56	163,30
5.3.3.1.5	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C. (REF. SINAPI 72942) (SEM EMULSÃO)	m²	270,00	0,39	105,30
5.3.3.2 AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO							
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,32	3.345,55	1.083,96
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	0,11	1.866,71	201,60
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,45	2.027,32	903,17
5.3.3.3 TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO							
5.3.3.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,32	220,74	71,52
5.3.3.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	0,11	220,74	23,84
5.3.3.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,45	161,50	71,95
5.3.4 IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM							3.446.313,84
5.3.4.1	90091	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.257,11	0,63	1.421,98
5.3.4.2	90092	SINAPI	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	12.625,00	4,16	52.520,01
5.3.4.3	90094	SINAPI	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	8.909,87	3,94	35.104,90
5.3.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	550,80	41,94	23.084,12
5.3.4.5	94055	SINAPI	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_06/2016	m²	881,72	6,32	5.564,66



PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CFE
CONSELHO FISCAL E ORÇAMENTÁRIO
AMÉRICA LATINA

BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

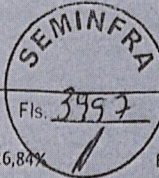
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3.4.6	94057	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	2.498,95	7,32	18.292,31
5.3.4.7	94059	SINAPI	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_06/2016	m³	663,85	7,32	4.859,38
5.3.4.8	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m²	12.133,56	17,93	217.554,73
5.3.4.9	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	10.712,70	1,38	14.783,53
5.3.4.10	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	102,00	571,39	58.281,78
5.3.4.11	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	393,00	1.025,59	403.056,87
5.3.4.12	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	141,00	1.618,26	228.174,66
5.3.4.13	90744	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	612,00	4,61	2.821,32
5.3.4.14	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	2.360,00	7,64	18.030,40
5.3.4.15	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	847,00	11,71	9.918,37
5.3.4.16	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2.534,88	313,88	795.649,39
5.3.4.17	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2.534,88	91,18	231.130,72
5.3.4.18	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (PV)	kg	152.093,04	5,61	853.241,95
5.3.4.19	11668	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, OS USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	5.338,27	31,35	167.354,70
5.3.4.20	87450	SINAPI	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 (BL)	m²	381,48	45,24	17.258,16
5.3.4.21	87451	SINAPI	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 (PV)	m²	911,04	53,22	48.485,55
5.3.4.22	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1.123,56	19,49	21.898,18
5.3.4.23	21090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	65,00	240,00	15.600,00
5.3.4.24	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1.709,86	27,46	46.952,85
5.3.4.25	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	um	65,00	33,20	2.158,00
5.3.4.26	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	9.005,97	0,96	8.645,73
5.3.4.27	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³.km	90.059,70	0,61	54.936,42
5.3.4.28	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	13.654,54	5,80	79.196,34
5.3.4.29	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³.km	13.654,54	0,61	8.329,27
5.4	SINALIZAÇÃO						308.256,12
5.4.1	2461	ORSE	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	889,78	9,74	8.666,43
5.4.2	450620001	SICRO 2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	88,98	184,62	16.417,06
5.4.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3.114,22	10,80	33.633,57



PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



BASE: SETEMBRO/2019 - BDI: 26,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.4.4	4864	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	5.338,66	46,74	249.529,06
6 SERVIÇOS FINAIS							46.800,00
6.1 SERVIÇOS FINAIS							46.800,00
6.1.1	CP-3002	PRÓPRIA	AS BUILT	VB	1,00	46.800,00	46.800,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)							17.975.402,08
VALOR DO BDI (26,84%) (R\$)							4.824.597,92
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							22.800.000,00

[Handwritten signature]
F

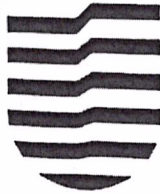


16

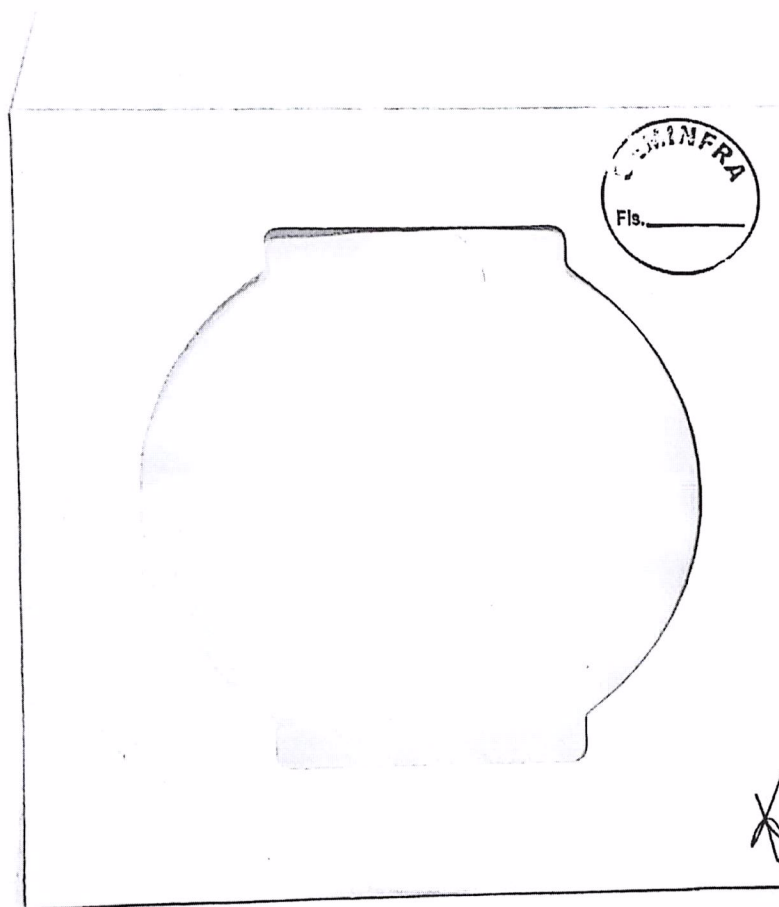
505

Terrão de

Uchôa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº03/2019



Handwritten notes:
P/15
M



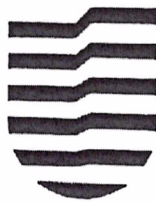
Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167, Poço, Maceló, AL. 57025-355

UCHOACONSTRUÇÕES.COM.BR
@ Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Termo de



ÍNDICE PROPOSTA DE PREÇO

CARTA PROPOSTA DE PREÇO	<u>1</u> <u>Á</u> <u>3</u>
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<u>4</u> <u>Á</u> <u>10</u>
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	<u>11</u> <u>Á</u> <u>12</u>
COMPOSIÇÃO DE BDI	<u>13</u> <u>Á</u> <u>15</u>
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	<u>16</u> <u>Á</u> <u>17</u>
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	<u>18</u> <u>Á</u> <u>62</u>

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Amintas Jorge Viana Machado
Diretor - Resp. Técnico
CREA 2700869028-RN



Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167, Poço, Maceió, AL, 57025-355

UCHOA.CONSTRUcoes.COM.BR
@ Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Termo de



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019
CARTA PROPOSTA DE PREÇO



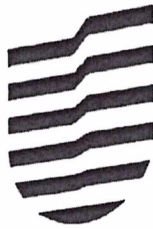
Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 - Poço - Maceió - AL - 57025-355

UCHOA CONSTRUÇÕES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Termo de



A
Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEMINFRA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ref.: Concorrência Internacional – 03/2019

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Uchôa Construções Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 09.276.767/0001-12, sediada a Av. Dona Constança de Góes Monteiro, 167 Poço, Maceió – AL, submete à apreciação, dessa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta de Preços, para execução da(s) obras e/ ou do(s) serviço(s) de engenharia, objeto do presente edital, em atenção ao processo licitatório Concorrência Internacional nº 03/2019 – que tem como objeto do processo de licitação a Execução das Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário, Terraplanagem, Drenagem de Águas Pluviais, Pavimentação, Acessibilidade e Sinalização de Vias no Bairro Tabuleiro, Maceió/ AL assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na elaboração da mesma, declarando, para todos os efeitos legais, que concordamos com todas as condições do Edital, Atos Convocatórios e anexos, aos quais nos submetemos integral e incondicionalmente.

Propomos executar o objeto acima referido de acordo com as exigências do Edital, do Contrato, dos Projetos, das Especificações Técnicas, do Memorial Descritivo e demais documentos integrantes desta licitação, pelo preço global de R\$ 23.959.303,13 (Vinte e três milhões, novecentos e cinquenta e nove mil, trezentos e três reais e treze centavos), com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários/globais constantes nas Planilhas Orçamentárias.

O prazo para a execução da obra previsto para 12 (vinte) meses consecutivos, contados a partir da data de emissão da Ordem de Início;



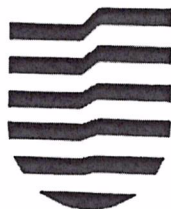
Uchôa
CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOACONSTRUcoes.COM.BR
@ Siga a uchoaconstrucoes nas redes





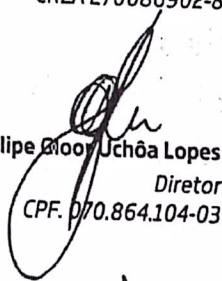
O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data de sua apresentação;

Declaramos que todos os serviços previstos nos projetos ou especificações foram orçados em nossos preços unitários. Neles estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Administração Pública.

Declaro ainda que o contrato a ser celebrado será firmado pelo Sr. Felipe Gloor Uchôa Lopes, representante legal da licitante Uchôa Construções Ltda, brasileiro, solteiro, Empresário, com CPF sob o nº 070.864.104-03 e RG sob o nº MG-15 89 81 66 SSP/MG, residente e domiciliado na Rua Dr. José Sampaio Luz, nº: 475, Apto 701, Ponta Verde, Maceió - AL, CEP: 57.035-260.

Maceió, 09 de setembro de 2019.


AMINTAS JORGE VIANA MACHADO
Sócio-Diretor / Responsável Técnico
CREA 270086902-8


Felipe Gloor Uchôa Lopes
Diretor
CPF. 070.864.104-03



Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493

uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

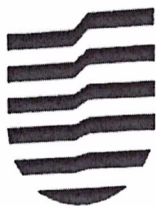
Av. D. Constança de Góes Monteiro

nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOACONSTRUcoes.COM.BR

@ Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Termo de



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº03/2019
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Uchoa
| CONSTRUÇÕES

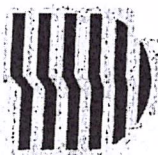
+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOA CONSTRUÇÕES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!



968



Uchôa
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO - TABULEIRO DOS MARTINS			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	CUSTO SEM BDI	CUSTO COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	298.043,72	378.038,65
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.235.589,96	1.567.222,31
3	CANTEIRO DE OBRAS	153.322,09	194.473,74
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	8.407.734,41	10.664.370,33
4.1	REDE COLETORA	5.716.404,91	7.250.687,98
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	2.691.329,51	3.413.682,35
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.761.887,85	11.113.578,55
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	226.401,37	287.167,50
5.2	PAVIMENTAÇÃO	3.902.785,83	4.950.293,54
5.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.225.434,59	5.359.541,23
5.4	SINALIZAÇÃO	407.266,06	516.576,27
6	SERVIÇOS FINAIS	32.812,64	41.619,56
TOTAL GERAL SEM BDI		18.889.390,67	23.959.303,130
TOTAL GERAL COM BDI			(26,84%)

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Aminatas Jorge Yvana Machado

Diretor - Resp. Técnico

CREA 2700869028-RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS



ITEM	CODIGO	POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							238.043,72
1.1	CP-861978	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	32.000,00	32.000,00
1.2	74208/1	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	228,21	2.714,52
1.3	CP-918294	PRÓPRIA	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	214.000,00	214.000,00
1.4	10016	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	121,47	43.729,20
1.5	74022/30	SINAPI	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	56,00	5.600,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.235.589,96
2.1	CP-3001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	102.965,83	1.235.589,96
CANTEIRO DE OBRAS							163.322,09
3.1	10321	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	8.694,90	8.694,90
3.2	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.105,89	1.105,89
3.3	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	328,44	328,44
3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	380,45	19.022,50
3.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	360,00	18.000,00
3.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	72,00	573,38	41.283,36
3.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	325,65	13.026,00
3.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	296,06	17.763,60
3.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	256,69	15.401,40
3.10	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	46,74	18.696,00
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							6.716.404,91
REDE COLETORA							80.459,42
SERVIÇOS TÉCNICOS							80.459,42
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	27.367,15	2,94	147.426,02
INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES							18.082,57
4.1.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	54,73	330,37	18.082,57
4.1.2.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	54,73	81,19	4.443,88
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TUJOLO CERÂMICO	m³	547,34	34,30	18.773,86
4.1.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.094,69	2,87	3.141,75
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.094,69	25,91	28.363,31
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CAIACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS	m²	1.094,69	6,80	7.443,86
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	1.094,69	8,34	9.129,68
4.1.2.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.094,69	38,08	41.685,64
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.736,72	2,07	5.665,00
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	547,34	7,10	3.886,14
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	273,67	8,50	2.326,21
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	136,64	13,90	1.902,02
4.1.2.13	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	68,42	37,74	2.582,09
SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							500.876,21
4.1.3			ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	54.734,30	8,21	449.368,60
4.1.3.1	85424	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.105,07	2,08	8.538,55
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m³	411,00	55,92	22.983,12
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	657,00	30,42	19.985,94
4.1.3.4	84126	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA				1.162.999,09
4.1.4			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRÉ MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,28 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	20.957,68	7,71	161.583,70
4.1.4.1	90100	SINAPI					

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA
Aminês Jorge Viana Machado
Diretor - Resp. Técnico
CREA 2700869028-RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS



ITEM	CODIGO	POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
4.1.4.2	90101	SINAPI	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.829,73	8,14	14.893,98
4.1.4.3	90086	SINAPI	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	102,78	6,87	685,55
4.1.4.4	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	7.565,71	1,61	12.212,99
4.1.4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	113.785,64	0,90	102.407,07
4.1.4.6	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	5.835,16	27,86	162.567,58
4.1.4.7	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	7.569,56	70,82	534.562,16
4.1.4.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	15.139,12	0,90	13.625,20
4.1.4.9	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	19.145,94	7,78	148.955,43
4.1.4.10	93381	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.829,73	5,96	10.905,17
4.1.4.11	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	102,78	5,84	600,24
4.1.5			ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO				308.548,15
4.1.5.1	94055	SINAPI	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_06/2016	m²	1.918,59	20,51	39.350,35
4.1.5.2	7134	ORSE	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: 60 VEZES	m²	5.755,78	46,77	269.197,81
4.1.6			ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS				325.924,64
4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,23	22.844,64
4.1.6.2	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	3.200,00	204.800,00
4.1.6.3	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	4.368,00	22,50	98.280,00
4.1.7			TUBOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				1.172.796,45
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	104,00	158,62	16.496,48
4.1.7.2	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	23.334,38	25,19	587.793,03
4.1.7.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	367,38	38,41	14.111,07
4.1.7.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.220,82	60,70	74.103,77
4.1.7.5	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	647,80	101,41	65.693,40
4.1.7.6	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	703,39	181,37	127.573,84
4.1.7.7	10154	ORSE	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	519,49	190,11	98.760,24
4.1.7.8	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	573,89	328,05	188.264,61
4.1.8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				818.165,54
4.1.8.1	90101	SINAPI	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - (POÇOS DE VISITA)	m³	5.773,97	8,14	47.000,14
4.1.8.2	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - (POÇOS DE VISITA)	m³	3.058,87	5,29	16.181,45
4.1.8.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	3.058,87	1,61	4.924,79
4.1.8.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	52.944,41	0,90	47.649,97
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.352,98	27,86	65.554,03

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA
Amintas Jorge Viana Machado
Diretor - Resp. Técnico
CREA 2700869028-RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS



ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.1.8.6	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO: 60 VEZES	m²	3.104,03	46,77	145.175,48
4.1.8.7	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	un	337,00	1.179,35	397.440,95
4.1.8.8	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	un	40,00	1.348,26	53.930,40
4.1.8.9	98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	un	11,00	1.284,58	14.130,38
4.1.8.10	98423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	un	10,00	1.590,76	15.907,60
4.1.8.11	98424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	un	6,00	1.672,76	10.036,56
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA - TUBO PVC RÍGIDO JET PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	10,00	23,38	233,80
4.1.9			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				1.199.209,38
4.1.9.1	73790/2	SINAPI	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	821,01	24,25	19.909,60
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.273,03	18,64	61.009,20
4.1.9.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	981,91	1,81	1.580,87
4.1.9.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	14.728,62	0,90	13.255,76
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	755,31	27,86	21.043,04
4.1.9.6	04295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.273,03	25,45	83.298,51
4.1.9.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.736,50	10,00	27.365,00
4.1.9.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	12.315,22	7,00	86.208,52
4.1.9.9	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	3.694,57	1,81	5.948,25
4.1.9.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	55.418,48	0,90	49.876,63
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.841,97	27,86	79.177,38
4.1.9.12	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	12.315,22	0,40	4.926,09
4.1.9.13	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	2.463,04	88,28	217.437,48
4.1.9.14	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	98.521,74	0,90	88.669,57
4.1.9.15	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	12.315,22	0,39	4.802,93
4.1.9.16	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	m²	615,76	655,16	403.421,89
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	24.630,44	1,01	24.876,74
4.1.9.18	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	12.315,22	0,52	6.403,91
4.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES				2.691.329,81
4.2.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	5.473,00	311,41	1.704.346,93
4.2.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	1.824,33	182,93	333.725,30
4.2.3	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5.473,00	119,36	653.257,28
5			TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				5.761.987,84
5.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				226.401,37
5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	63.710,88	0,20	12.742,18
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	3.185,54	2,86	9.110,66
5.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF 12/2018	m³.km	31.855,44	0,90	28.669,90
5.1.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.450,42	27,86	68.268,66
5.1.5	74151/1	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t E PA CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	22.598,63	2,93	66.213,99
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF 12/2018	m³.km	56.281,95	0,70	39.397,36
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	951,73	2,10	1.998,63
5.2			PAVIMENTAÇÃO				3.902.785,83
5.2.1			REVESTIMENTO ASFÁLTICO				1.574.630,69
5.2.1.1	72981	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	63.710,88	1,20	76.453,06

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA
Aminas Jorge Viana Machado
Diretor - Resp. Técnico
CREA 2700869028-RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.2.1.2	96396	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	7.645,31	68,28	674.927,58
5.2.1.3	95875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF 12/2016 (MATERIAL DE BASE)	m³.km	114.679,58	0,70	80.275,71
5.2.1.4	CP 001	COMPOSIÇÃO EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m²	57.462,44	0,39	22.418,15
5.2.1.5	CP 002	COMPOSIÇÃO CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	m²	1.724,47	364,94	629.329,28
5.2.1.6	72846	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	4.138,74	3,72	15.398,10
5.2.1.7	95878	SINAPI TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000L E, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 km. AF 12/2016	t.km	82.081,04	0,74	45.939,97
5.2.1.8	CP 004	COMPOSIÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	57.462,44	0,52	29.890,87
5.2.2		AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				692.991,29
5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	68,98	5.147,05	355.038,00
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE EMULSAO RR 1C	t	22,99	2.400,00	55.183,14
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	94,85	2.981,36	282.770,15
5.2.3		TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				47.267,81
5.2.3.1	DNIT	DNIT ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	68,98	358,00	24.558,50
5.2.3.2	DNIT	DNIT EMULSAO RR 1C - TRANSPORTE	t	22,99	204,00	4.690,57
5.2.3.3	DNIT	DNIT CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	94,85	190,00	18.020,75
5.2.4		EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA				1.587.896,03
5.2.4.1	94283	SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 09/2016	m	17.795,54	26,51	471.759,77
5.2.4.2	94273	SINAPI 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	m	17.795,54	17,00	302.524,18
5.2.4.3	94993	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	21.354,85	38,10	813.812,09
5.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				4.225.434,89
5.3.1		ISOLAMENTO DE OBRA				77.830,80
5.3.1.1	85424	SINAPI ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	9.480,00	8,21	77.830,80
5.3.2		DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				5.889,67
5.3.2.1	92970	ORSE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	270,00	7,00	1.890,00
5.3.2.2	95875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF 12/2016 (BOTA-FORA)	m³.km	540,00	0,70	378,00
5.3.2.3	96396	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	32,40	88,28	2.860,27
5.3.2.4	95875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF 01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	486,00	0,90	437,40
5.3.2.5	72961	SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	270,00	1,20	324,00
5.3.3		REPOSIÇÃO ASFÁLTICA				6.963,96
5.3.3.1		REVESTIMENTO ASFÁLTICO				
5.3.3.1.1	CP 001	COMPOSIÇÃO EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017 (SEM ASFALTO DILUÍDO)	m²	270,00	0,39	105,30
5.3.3.1.2	CP 002	COMPOSIÇÃO CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017 (SEM CAP)	m²	8,10	364,94	2.956,01
5.3.3.1.3	72846	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	19,44	3,72	72,32
5.3.3.1.4	95878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	t.km	291,60	0,73	212,87
5.3.3.1.5	CP 004	COMPOSIÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942) (SEM EMULSAO)	m²	270,00	0,52	140,40
5.3.3.2		AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,32	5.147,05	1.687,84
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE EMULSAO RR 1C	t	0,11	2.400,00	259,20
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,45	2.981,36	1.328,20
5.3.3.3		TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.3.1	DNIT	DNIT ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,32	358,00	115,34
5.3.3.3.2	DNIT	DNIT EMULSAO RR 1C - TRANSPORTE	t	0,11	204,00	22,03
5.3.3.3.3	DNIT	DNIT CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,45	190,00	84,65
5.3.4		IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM				4.134.750,16
5.3.4.1	90091	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	2.257,11	4,31	9.728,13

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Amintas Jorge Viana Machado
Diretor - Resp. Técnico
CREA 2700869028-RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA
BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS



ITEM	CÓDIGO	POSTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.3.4.2	90092	SINAPI	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 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ³	12.625,00	4,18	52.520,01
5.3.4.3	90094	SINAPI	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 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ³	8.909,87	3,98	35.283,09
5.3.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	550,80	39,72	21.877,78
5.3.4.5	94055	SINAPI	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	m ²	881,72	20,51	18.084,08
5.3.4.6	94057	SINAPI	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	m ²	2.498,05	17,39	43.458,74
5.3.4.7	94059	SINAPI	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	m ²	683,85	18,30	12.448,46
5.3.4.8	7134	ORSE	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: 60 VEZES	m ²	12.133,58	46,77	567.486,80
5.3.4.9	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m ²	10.712,70	1,86	19.925,82
5.3.4.10	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE ADS N-12 OU SIMILAR	und	102,00	718,26	73.262,52
5.3.4.11	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE ADS N-12 OU SIMILAR	und	393,00	1.692,06	664.979,58
5.3.4.12	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE ADS N-12 OU SIMILAR	und	141,00	2.382,36	335.912,78
5.3.4.13	90744	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	612,00	4,91	3.004,92
5.3.4.14	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	2.380,00	6,64	15.870,40
5.3.4.15	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	847,00	15,12	12.806,84
5.3.4.16	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m ³	2.534,88	248,38	624.544,72
5.3.4.17	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	2.534,88	96,17	243.779,70
5.3.4.18	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (PV)	kg	152.093,04	5,61	853.241,95
5.3.4.19	11658	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m ²	5.338,27	33,34	177.977,88
5.3.4.20	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (BL)	m ²	381,48	50,28	19.173,18
5.3.4.21	87451	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (PV)	m ²	911,04	60,01	54.671,51
5.3.4.22	99681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	1.123,56	20,80	23.370,05
5.3.4.23	21090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TÂMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	85,00	280,00	18.200,00
5.3.4.24	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	1.709,86	30,42	52.014,05
5.3.4.25	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	65,00	54,31	3.530,15
5.3.4.26	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³	m ³ .km	90.059,70	0,70	63.041,79
5.3.4.27	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m ³ .km	13.654,54	5,84	79.742,52
5.3.4.28	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	13.654,54	0,70	9.558,18
5.3.4.29	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m ³ .km	13.654,54	0,70	9.558,18
5.4			SINALIZAÇÃO				407.268,08
5.4.1	2461	ORSE	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PÊSO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	889,78	5,78	5.142,91
5.4.2	4 5 06 200 01	SICRO 2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m ²	88,98	225,82	20.092,94
5.4.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	3.114,22	12,53	39.021,17
5.4.4	4864	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m ²	5.338,66	64,25	343.009,03
6			SERVIÇOS FINAIS				32.812,64
6.1			SERVIÇOS FINAIS				32.812,64
6.1.1	CP-3002	PRÓPRIA	AS BUILT	VB	1,00	32.812,64	32.812,64

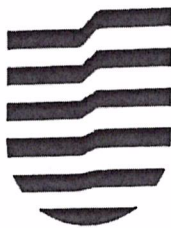
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	18.889.390,67
VALOR DO BDI (26,84%) (R\$)	5.069.912,48
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	23.959.303,15

TOTAL GERAL: VINTE E TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E TRÊZ CENTAVOS

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Aminatas Jorge Viana Machado
Diretor - Resp. Técnico
CREA 2700869028-RN





CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº03/2019
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



M

Handwritten signature and initials.



Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Handwritten number 103.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	MESES											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	378.033,85	94.509,66	94.509,66	94.509,66	94.509,66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.357.222,31	158.722,23	158.722,23	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	137.541,67	158.722,23	158.722,23
3	CANTEIRO DE OBRAS	194.473,76	23.171,06	23.171,06	18.447,37	19.447,37	15.557,90	15.557,90	13.613,16	13.613,16	9.723,69	9.723,69	9.723,69	9.723,69
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10.264.370,53	533.218,52	533.218,52	1.066.437,03	1.066.437,03	1.066.437,03	1.066.437,03	1.066.437,03	1.066.437,03	1.066.437,03	1.066.437,03	533.218,52	533.218,52
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.113.357,85	1.111.357,85	1.111.357,85	1.111.357,85	1.111.357,85	1.111.357,85	1.111.357,85	1.111.357,85	1.111.357,85	555.678,93	555.678,93	555.678,93	555.678,93
6	SERVIÇOS FINAIS	91.819,26	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL DA OBRA			23.959.303,13	1.924.979,33	1.924.979,33	2.409.293,60	2.409.293,60	2.310.894,46	2.310.894,46	2.311.030,70	2.311.030,70	1.757.705,23	1.757.705,23	1.265.748,25
% NO MÊS			8,03%	8,03%	10,06%	10,06%	9,65%	9,65%	9,65%	9,65%	7,34%	7,34%	5,28%	5,28%
TOTAL ACUMULADO			1.924.979,33	3.849.958,65	6.259.252,25	8.668.545,85	10.979.440,31	13.290.334,77	15.601.385,47	17.912.396,17	19.670.101,40	21.427.806,63	22.693.554,88	23.959.303,13
% ACUMULADO			8,03%	16,07%	26,12%	36,18%	45,83%	55,47%	65,12%	74,76%	82,10%	89,43%	94,72%	100,00%

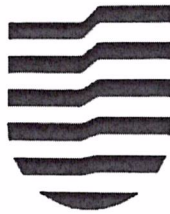
UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Amintas Jorge Viana Machado

Diretor - Resp. Técnico

CREA 2700869028-RN





CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº03/2019
COMPOSIÇÃO DE BDI



Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

Av. D. Constança de Góes Monteiro
nº 167 . Poço . Maceió . AL . 57025-355

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
@ Siga a uchoaconstrucoes nas redes!



14/5

105

MUNICÍPIO DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL

Nº 03/2019

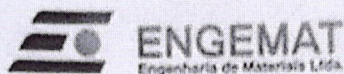
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO EM MACEIÓ/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL



MUNICÍPIO DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ

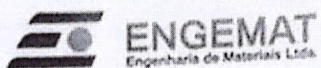
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL

Nº 03/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO EM MACEIÓ/AL.

ÍNDICE PROPOSTA DE PREÇOS

- CARTA PROPOSTA
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- ARQUIVO ELETRÔNICO
- COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI
- PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



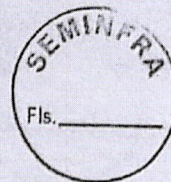
CARTA PROPOSTA

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data de sua apresentação. Declaramos que todos os serviços previstos nos projetos ou especificações foram orçados em nossos preços unitários. Neles estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos,



mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Administração Pública.

Declaro ainda que o contrato a ser celebrado será por mim VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO assinado, representante legal da licitante, nacionalidade, estado civil, profissão, com CPF sob o nº 379797954-15, e RG sob o nº 479089 SSP PB residente e domiciliado na Avenida Álvaro Otacílio, 3455. AP 0201, Jatiúca, Ed Palazzo Firenze, Cep 57035-180 – Maceió/AL.

Maceió, 09 de setembro de 2019.

VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO

RG: 479089 SSP PB

CPF: 379797954-15

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA

CNPJ: 41.157.967/0001-69

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
CNPJ 41.157.967/0001-69

Virgílio Vilar Brasileiro

Virgílio Vilar Brasileiro
Engº Civil - CREA 1603397345

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

PREFEITURA DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

BDI

26,84%

Encargos Sociais

Desonerado: Horista:

84,82% Mensalista:

47,07%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2019

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

DATA: 09/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	CUSTO SEM BDI	CUSTO COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	249.693,71	318.711,50
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.147.668,84	2.723.978,32
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	228.153,90	296.853,61
4.1	REDE COLETORA		
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	5.817.416,72	7.378.811,37
		2.160.027,77	2.739.779,22
	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.659.031,49	10.983.115,54
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
5.2	PAVIMENTAÇÃO	280.555,34	367.271,99
5.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.035.488,70	5.118.613,87
5.4	SINALIZAÇÃO	4.055.583,75	5.144.102,44
		278.403,89	353.127,24
6	SERVIÇOS FINAIS		
		10.000,00	12.684,00
TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 19.260.892,43	TOTAL GERAL COM BDI (26,84%) R\$ 24.441.931,56

TOTAL GERAL: VINTE E QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL, NOVECIENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS.

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
CNPJ 41.157.967/0001-69

Virgílio Vilar Brasileiro

Virgílio Vilar Brasileiro
Engº Civil - CREA 1603397345

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA - CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 - Maceió/AL

PREFEITURA DE MACEIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESENTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BARRIO TABULEIRO, MACEIO/AL.
DATA: 09/09/2019

BDI
25,84%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 54,82%
Mensalista: 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ANAL.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							249.853,71
1.1	CP-061976	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	19.579,11	19.579,11
1.2	742091	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	329,05	3.948,60
1.3	CP-916254	PRÓPRIA	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	170.000,00	170.000,00
1.4	10016	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	125,00	45.000,00
1.5	740270	SINAPI	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	111,58	11.158,00
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.147.898,84
2.1	CP-3301	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	178.984,07	2.147.808,84
3 CANTEIRO DE OBRAS							228.193,29
3.1	10321	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	17.352,26	17.352,26
3.2	8416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.520,63	1.520,63
3.3	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HORÓMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	406,45	406,45
3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_02/2016	m²	50,00	694,28	34.714,00
3.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	m²	50,00	705,00	35.250,00
3.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	72,00	573,36	41.283,92
3.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS	m²	40,00	575,52	23.020,80
3.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_04/2016	m²	60,00	567,52	34.051,20
3.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	m²	60,00	366,97	22.018,20
3.10	742201	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	48,75	19.500,00
4 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							7.977.444,48
4.1 REDE COLETORA							5.817.416,72
4.1.1 SERVIÇOS TÉCNICOS							80.459,42
4.1.1.1	99062	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	27.367,15	2,94	80.459,42
4.1.2 INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES							165.164,18
4.1.2.1	94875	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	m³	54,73	363,73	19.906,94
4.1.2.2	741574	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	54,73	83,65	4.578,16
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TUJOLO CERÂMICO	m²	547,34	52,09	28.510,94
4.1.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	1.094,69	2,86	3.130,61
4.1.2.5	80646	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.094,69	21,12	23.119,85
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃO	m²	1.094,69	6,80	7.443,86
4.1.2.7	85489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	1.094,69	9,87	10.804,59
4.1.2.8	54992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	1.094,69	57,17	62.593,43
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.736,72	2,98	8.162,79
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	547,34	10,22	5.593,81
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 80mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	273,67	16,75	4.583,97
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	136,84	27,56	3.771,31
4.1.2.13	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PJ PREDIOS, AF_10/2015	m	66,42	43,17	2.953,69
4.1.3 SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							161.561,00
4.1.3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	54.734,30	2,00	109.468,60
4.1.3.2	742211	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.105,07	2,22	9.113,26
4.1.3.3	742191	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m³	411,00	55,93	22.987,23

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIO

Lider: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA - CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 - Maceió/AL

PREFEITURA DE MACEIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019

RDI
26,84%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 64,82%
Mensalista: 47,87%

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BARRIO TABULEIRO, MACEIO/AL.
DATA: 09/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	POSTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.3.4	84126	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	657,00	30,43	19.992,51
4.1.4			MOVIMENTO DE TERRA				1.588.064,67
4.1.4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M³/M HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	20.957,66	8,24	172.891,26
4.1.4.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M³/M HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.829,73	8,13	14.875,70
4.1.4.3	90086	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	102,78	6,67	685,54
4.1.4.4	74019/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 0M³/19T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	m³	7.585,71	1,62	12.268,85
4.1.4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	m³.km	113.785,64	1,53	174.082,03
4.1.4.6	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIO	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	5.835,18	27,65	162.509,21
4.1.4.7	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	m²	7.599,56	106,04	806.731,79
4.1.4.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	m³.km	15.139,12	1,53	23.162,85
4.1.4.9	93370	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	m³	12.145,94	10,84	207.541,99
4.1.4.10	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.829,73	5,98	10.905,19
4.1.4.11	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	102,78	5,84	600,24
4.1.5			ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO				219.870,71
4.1.5.1	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	m²	1.919,59	24,60	47.197,31
4.1.5.2	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSAIS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO: 60 VEZES	m²	5.756,78	30,00	172.873,40
4.1.6			ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS				162.584,00
4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,50	24.024,00
4.1.6.2	3202	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	m³	64,00	800,00	51.200,00
4.1.6.3	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	4.368,00	20,00	87.360,00
4.1.7			TUBOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				1.019.046,20
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	104,00	269,37	28.014,48
4.1.7.2	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	23.334,38	19,99	466.454,26
4.1.7.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	367,38	34,46	12.659,91
4.1.7.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.220,82	60,38	73.725,32
4.1.7.5	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	647,80	91,40	59.287,22
4.1.7.6	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	703,39	146,66	103.159,18
4.1.7.7	10154	ORSE	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	519,49	168,20	87.409,38

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIO

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA - CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 - Maceió/AL

PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2018
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA D EESFOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BARRIO TABULEIRO, MACEIÓ/AL.
DATA: 09/09/2018

BDI
26,84%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 64,82%
Mensalista: 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COSTO UNIFORMADO	COSTO TOTAL
4.1.7.8	90708	SINAPI	TUPO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	m	573,80	326,21	188.359,44
4.1.8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				907.755,25
4.1.8.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (0,20 M³ POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015 - (POÇOS DE VISITA)	m³	5.773,97	8,13	46.942,38
4.1.8.2	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 8,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 - (POÇOS DE VISITA)	m³	3.056,87	5,30	16.212,01
4.1.8.3	740101	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	m³	3.056,87	1,62	4.955,37
4.1.8.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	m³.km	52.944,41	1,53	81.004,95
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.352,98	27,85	65.530,49
4.1.8.6	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO PI VALAS, 2,50m x 4,00 m, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSAIS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO: 80 VEZES	m²	3.104,03	30,00	93.120,90
4.1.8.7	99420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	un	337,00	1.195,80	402.984,80
4.1.8.8	99421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	un	40,00	1.351,02	54.040,80
4.1.8.9	99422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 04/2018	un	11,00	1.506,25	16.568,75
4.1.8.10	99423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	un	10,00	1.599,42	15.994,20
4.1.8.11	99424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	un	8,00	1.672,80	10.000,00
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA - TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	10,00	46,52	465,20
4.1.9			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				1.592.890,69
4.1.9.1	737002	SINAPI	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M²)	m²	821,01	47,71	39.170,39
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.273,03	18,63	60.978,55
4.1.9.3	740101	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	m³	981,91	1,62	1.590,89
4.1.9.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	m³.km	14.728,82	1,53	22.534,79
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	755,31	27,85	21.035,36
4.1.9.6	04295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.273,03	29,88	97.708,14
4.1.9.7	02824	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.736,50	12,28	33.604,22
4.1.9.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	12.315,22	10,85	131.157,09
4.1.9.9	740101	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	m³	3.694,57	1,62	5.965,20
4.1.9.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	m³.km	55.418,48	1,53	84.790,27
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.841,97	27,85	79.148,86
4.1.9.12	72472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	12.315,22	0,43	5.285,54
4.1.9.13	96395	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	2.483,04	119,31	296.065,30
4.1.9.14	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	m³.km	98.521,74	1,53	150.738,26
4.1.9.15	CP 001	composição	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 09/2017	m²	12.315,22	0,39	4.802,94
4.1.9.16	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	m²	615,76	859,09	528.993,26
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	24.630,44	1,01	24.876,74
4.1.9.18	CP 004	composição	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	12.315,22	0,53	6.527,07

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA - CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 - Maceió/AL

PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019

BDI
26,84%

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

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA D ESENTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BARITO TABULEIRO, MACEIÓ/AL.

DATA: 09/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	POSTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.3.2.2	85875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, AF. 12/2018 (BOTA-FORA)	m³.km	540,00	1,11	599,40
5.3.2.3	96390	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF. 09/2017	m²	32,40	119,31	3.865,64
5.3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM, AF. 01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	489,00	1,11	539,45
5.3.2.5	72981	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m²	270,00	1,20	324,00

5.3.3			REPOSIÇÃO ASFÁLTICA				6.991,04
5.3.3.1			REVESTIMENTO ASFÁLTICO				
5.3.3.1.1	CP-001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF. 09/2017 (SEM ASFALTO DILUÍDO)	m²	270,00	0,39	105,30
5.3.3.1.2	CP-002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CQU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVA TRANSPORTE, AF. 03/2017 (SEM CAP)	m²	8,10	364,94	2.956,01
5.3.3.1.3	72946	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	19,44	3,84	74,65
5.3.3.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, TAXA, AF. 01/2018)	t.km	291,60	0,74	215,78
5.3.3.1.5	CP-004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C, (REF. SINAPI 72942) (SEM EMULSÃO)	m²	270,00	0,53	143,10
5.3.3.2			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP 03/2018 NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,32	5.148,97	1.647,03
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP 03/2018 NORDESTE	EMULSÃO RR-1C	t	0,11	2.561,40	283,95
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP 03/2018 NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,45	2.951,55	1.326,20
5.3.3.3			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,32	355,00	113,92
5.3.3.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR-1C - TRANSPORTE	t	0,11	349,54	38,45
5.3.3.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,45	168,11	84,65

5.3.4			IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM				4.021.428,72
5.3.4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA 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	2.257,11	4,30	9.705,57
5.3.4.2	90062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA 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	12.625,00	4,17	52.846,25
5.3.4.3	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA 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	8.909,87	3,97	35.372,18
5.3.4.4	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	m³	550,80	50,20	27.850,18
5.3.4.5	94055	SINAPI	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. 06/2016	m²	681,72	24,80	21.890,31
5.3.4.6	94057	SINAPI	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. 06/2016	m²	2.498,95	20,44	51.078,54
5.3.4.7	94059	SINAPI	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. 06/2016	m²	663,85	18,30	12.148,46
5.3.4.8	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<H<=4,00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSAIS EM PERIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO: 60 VEZES	m²	12.133,56	30,00	364.036,80
5.3.4.9	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR OU 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	m²	10.712,70	1,86	19.925,62
5.3.4.10	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	102,00	520,74	53.115,48
5.3.4.11	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	393,00	1.226,70	482.093,10
5.3.4.12	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	141,00	1.727,16	243.529,56
5.3.4.13	90744	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	812,00	4,91	3.004,92
5.3.4.14	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	2.360,00	10,00	23.600,00
5.3.4.15	94076	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	947,00	15,11	12.798,17
5.3.4.16	94071	SINAPI	CONCRETO PCF + 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF. 07/2016	m³	2.534,88	317,15	803.937,19
5.3.4.17	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	m³	2.534,88	129,89	329.255,96
5.3.4.18	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015 (PV)	kg	152.083,04	5,85	889.744,28
5.3.4.19	11868	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, OS USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07 201	m²	5.336,27	33,33	177.924,54
5.3.4.20	87450	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 MANUAL, AF. 06/2014 (BL)	m²	381,48	50,26	19.173,18
5.3.4.21	87451	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (PV)	m²	911,04	60,01	54.671,51
5.3.4.22	96881	SINAPI	PIBO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2018	m²	1.123,56	21,61	24.280,13
5.3.4.23	21090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	65,00	391,16	25.425,40
5.3.4.24	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	1.709,86	30,43	52.031,04
5.3.4.25	73807	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	65,00	68,82	4.473,30
5.3.4.26	72698	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³	m³	9.005,97	3,71	33.412,15
5.3.4.27	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, AF. 12/2018	m³.km	90.059,70	1,11	99.968,27

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA - CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 - Maceió/AL

PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019

RDI
26,84%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,87%
Mensalista: 47,97%

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESENTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BARITTO TABULEIRO, MACEIÓ/AL.

DATA: 09/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3.4.20	93371	SINAPI			
5.3.4.20	95875	SINAPI			

5.4		SINALIZAÇÃO			278.403,69
5.4.1	2461	CRSE			
5.4.2	4.9.06.200.01	SICRO 2			
5.4.3	72947	SINAPI			
5.4.4	4964	CRSE			

0		SERVIÇOS FINAIS			10.000,00
---	--	-----------------	--	--	-----------

0.1		SERVIÇOS FINAIS			10.000,00
0.1.1	CP-3002	PRÓPRIA	AS BUILT	VB	1,00 10.000,00 10.000,00

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	10.200.892,43
VALOR DO BDI (26,84%) (R\$)	5.172.938,13
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	24.441.931,06

TOTAL GERAL (R\$): VINTE E QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS.

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
CNPJ 41.157.967/0001-69

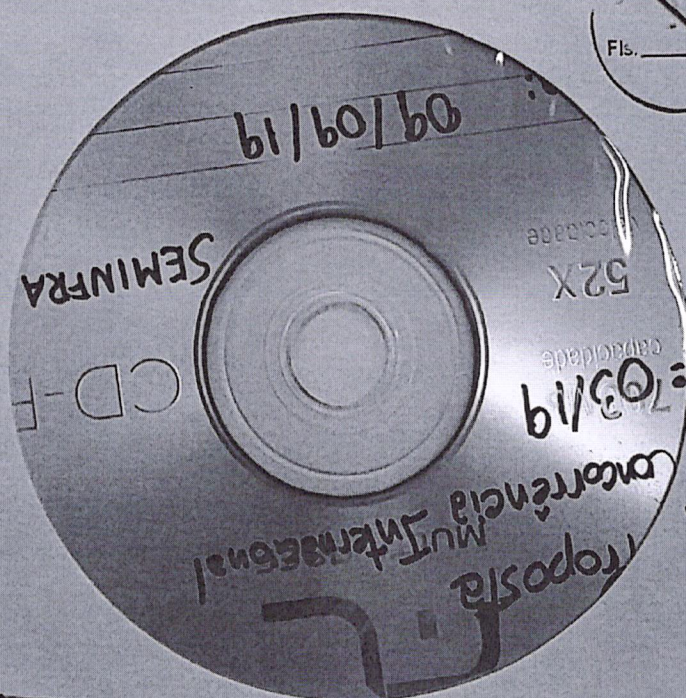
Virgilio Vilar Brasileiro
Engº Civil - CREA 1603397345

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

MÍDIA DIGITAL



CONSÓRCIO
Líder: ENGE

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

Handwritten signature and date: 09/09/19

Handwritten number: 119

CONSÓRCIO INFRA*

PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 001/2015
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO TABULEIRO DA PONTE DE JATIÚCA
DATA: 09/05/2015

Engenheiro
GEMAT



ENGEMAT
Engenharia de Materiais Ltda.



TELESIL
Engenharia Ltda.



1.1
Compo
Insur
In



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

CONSÓRCIO INFRA TABULEIRO MACEIÓ

Líder: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

Handwritten signature and initials

Handwritten number 120