

MUNICÍPIO DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL

Nº 04/2019

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 SANTA LÚCIA 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

CONSORCIO INFRA SANTA LÚCIA 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

Handwritten number 122



Engenharia de Materiais



TELESIL
Engenharia Ltda



CARTA PROPOSTA

CONSÓRCIOINFRA SANTA LÚCIA MACEIÓ

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

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

173

173



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À SEMINFRA

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À SEMINFRA,

Ref. Concorrência Pública Internacional nº 04/2019.

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

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 04/2019, 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\$ 26.575.125,37** (VINTE E SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E SETE 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.

CONSÓRCIO INFRA SANTA LÚCIA 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 Infortunistica 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, 12 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

Virgilio Vilar Brasileiro

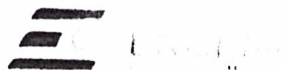
Virgilio Vilar Brasileiro

Engº Civil - CREA 1603397345

CONSORCIO INFRA SANTA LÚCIA 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

CONSORCIO INFRA SANTA LÚCIA MACEIÓ
Prestador: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA – CNPJ: 41.157.967/0001-69
v. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, CEP 57035-690 – Maceió/AL

PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

B.D.I
16,84%

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

DATA: 12/09/2019

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	CUSTO SEM BDI	CUSTO COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	218.148,79	274.180,89
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.147.868,84	2.723.976,32
3	CANTEIRO DE OBRAS	228.183,90	286.853,61
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	8.663.581,99	10.988.887,40
4.1	REDE COLETORA	8.085.703,80	7.719.195,70
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	2.577.878,19	3.269.790,70
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.688.239,88	12.288.563,46
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	371.538,35	471.250,24
5.2	PAVIMENTAÇÃO	8.536.836,40	8.791.127,09
5.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.293.802,22	2.909.458,74
5.4	SINALIZAÇÃO	486.059,91	616.518,38
6	SERVIÇOS FINAIS	10.000,00	12.684,00
TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 20.061.081,40	TOTAL GERAL COM BDI (26,84%) R\$ 25.575.125,37

TOTAL GERAL (R\$): VINTE E SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
CNPJ 41.157.967/0001-69
Virgilio Vilar Brasileiro
Virgilio Vilar Brasileiro
Engº Civil - CREA 1603397345

CONSÓRCIOINFRA SANTA LÚCIA 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 DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

BDI 26,84%

Encargos Sociais Desonerado:
Horiata 84,82%

DATA:
12/09/2019

Mensalista: 47,07%

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO,
PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					216.148,79
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	216.148,79	216.148,79
1.1.2	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	17.999,99	215.928,80
1.1.3	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	17.999,99	197.928,81
1.1.4	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	50,00	18.000,00
1.1.5	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	30,00	3.000,00

1.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.147.688,84
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	178.964,07	2.147.688,84

3. CANTEIRO DE OBRAS					228.163,90
3.1	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	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA À REDE EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.520,63	1.520,63
3.3	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA OU DEFINITIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO REDE DN 50MM	und	1,00	406,45	406,45
3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	m²	50,00	634,28	31.714,00
3.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	m²	50,00	705,66	35.283,00
3.6	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	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO PRATELEIAS	m²	40,00	575,52	23.020,80
3.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	m²	60,00	567,52	34.051,20
3.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	m²	60,00	366,97	22.018,20
3.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	48,76	19.504,00

4. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

4.1 REDE COLETORA

4.1.1 SERVIÇOS TÉCNICOS					6.085.703,80
4.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	30.913,53	2,94	90.885,78

4.1.2 INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES

4.1.2.1	CONCRETO FCK = 15MPa TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	m³	61,83	363,73	22.489,43
4.1.2.2	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	61,83	83,65	5.172,08
4.1.2.3	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO	m²	618,27	52,09	32.205,68
4.1.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	1.236,54	2,86	3.536,50
4.1.2.5	(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	1.236,54	21,12	26.115,72
4.1.2.6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CAIACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS	m²	1.236,54	6,80	8.408,47
4.1.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_06/2014	m²	1.236,54	9,87	12.204,65
4.1.2.8	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	1.236,54	57,17	70.692,99
4.1.2.9	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.091,35	2,99	9.243,14
4.1.2.10	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	618,27	10,22	6.318,72
4.1.2.11	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	309,14	16,75	5.178,10
4.1.2.12	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	154,57	27,56	4.259,95
4.1.2.13	(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	77,28	43,17	3.336,18

4.1.3 SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO

4.1.3.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	61.827,06	2,00	123.654,12
4.1.3.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.637,03	2,22	10.294,21
4.1.3.3	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m	464,00	55,93	25.951,52
4.1.3.4	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/USO/RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	742,00	30,43	22.579,06

4.1.4 MOVIMENTO DE TERRA

1.809.978,59

CONSORCIO INFRA SANTA LÚCIA 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 DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ

B.D.I. 26,84%

Encargos Sociais Desonerado:

Horista: 84,82%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

DATA:

12/09/2019

Mensalista: 47,07%

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
4.1.4.1	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	m ³	24.784,14	8,24	204.221,11
4.1.4.2	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	m ³	1.266,75	8,13	10.298,43
4.1.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 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	m ³	146,25	6,67	975,49
4.1.4.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA 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	m ³	8.670,83	1,62	14.046,74
4.1.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M ³ XKM)	m ³ km	130.062,51	1,53	198.995,64
4.1.4.6	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	6.669,87	27,85	185.755,88
4.1.4.7	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_06/2015	m ²	8.658,20	105,84	925.042,09
4.1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M ³ XKM)	m ³ km	17.316,40	1,53	26.494,09
4.1.4.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M ³ /88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	m ³	21.747,67	10,84	235.744,74
4.1.4.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M ³ /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	m ³	1.266,75	5,96	7.549,83
4.1.4.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M ³ /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	146,25	5,84	854,10
4.1.5	ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO				130.292,48
4.1.5.1	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_06/2015	m ²	1.136,93	24,60	27.968,48
4.1.5.2	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	m ²	3.410,80	30,00	102.324,00
4.1.6	ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS				162.584,00
4.1.6.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,50	24.024,00
4.1.6.2	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	800,00	51.200,00
4.1.6.3	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				776.018,71
4.1.7.1	TERMINAL DE LIMPEZA INCLUSIVE CONEXÕES	un	67,00	269,37	18.047,79
4.1.7.2	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	26.518,08	19,99	530.096,42
4.1.7.3	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	2.616,11	34,46	90.151,15
4.1.7.4	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	806,06	60,39	48.677,96
4.1.7.5	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	973,28	91,49	89.045,39
4.1.8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				924.984,97
4.1.8.1	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015 - (POÇOS DE VISITA)	m ³	5.634,37	8,13	45.807,43
4.1.8.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M ³ /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	2.998,15	5,30	15.890,20
4.1.8.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA 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	m ³	2.998,15	1,62	4.857,00

CONSORCIO INFRA SANTA LÚCIA 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 DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIO

B DI 24,44%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 84,82%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

DATA:
12/09/2019

Mensalista: 47,07%

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO,
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4184	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	m³.km	51.406,30	1,53	78.659,64
4185	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.306,27	27,85	64.229,62
4186	ESCORAMENTO METÁLICO P/VALAS 2,50MxH=4,00M COM PRANCHAS METÁLICAS DE 47MM X 30CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO REAPROVEITAMENTO 60 VEZES (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	m²	3.028,98	30,00	90.869,40
4187	(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	479,00	1.195,80	572.889,20
4188	(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	16,00	1.351,02	21.616,32
4189	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M EXCLUINDO TAMPÃO AF_04/2018	un	8,00	1.506,25	12.050,00
4190	(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	6,00	1.589,42	9.536,52
4191	(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	5,00	1.672,60	8.363,00
4192	TUBOS DE QUEDA - TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,00	46,52	325,64

419	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				1.799.318,75
4191	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	927,41	47,71	44.246,73
4192	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.697,32	18,63	68.881,07
4193	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	1.109,19	1,62	1.796,89
4194	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	m³.km	16.637,92	1,53	25.456,02
4195	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	853,23	27,85	23.762,46
4196	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5 e=5cm	m²	3.697,32	29,88	110.475,92
4197	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	3.091,50	12,28	37.963,62
4198	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	13.911,09	10,65	148.153,11
4199	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	4.173,33	1,62	6.760,79
41910	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	m³.km	62.599,90	1,53	95.777,85
41911	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.210,25	27,85	89.405,46
41912	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	13.911,09	0,43	5.981,77
41913	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	2.782,22	119,31	331.946,67
41914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	m³.km	111.288,71	1,53	170.271,73
41915	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	m²	13.911,09	0,39	5.425,33
41916	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	695,55	859,09	597.540,05
41917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	27.822,18	1,01	28.100,40
41918	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C (REF SINAPI 72942)	m²	13.911,09	0,53	7.372,88

42	LIGAÇÕES DOMICILIARES				2.077.076,10
421	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	6.183,00	232,66	1.438.536,78
422	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	2.081,00	342,81	708.531,41
423	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6.183,00	70,00	432.810,00

51	SERVIÇOS				371.534,56
511	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	101.248,96	0,46	46.574,52

CONSORCIO INFRA SANTA LÚCIA 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 DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ

B.D.I. 26,84%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 84,82%

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

DATA:
12/09/2019

Mensalista: 47,07%

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO,
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	5 062,45	3,71	18 781,69
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM AF_12/2016	m³.km	50 624,48	1,53	77 455,45
5.1.4	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DE MOLDO	t	3 894,19	27,85	108 453,19
5.1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA PESO OPERACIONAL 13,1 E PA CARREGADORA COM 170 hp	m³	20 646,88	2,93	60 495,36
5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM AF_12/2016	m³.km	18 169,23	1,11	20 167,85
5.1.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	13 658,72	2,90	39 610,29

5.2 PAVIMENTAÇÃO

6.536.839,40

5.2.1	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				2 958 369,56
5.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	101 248,95	1,20	121 498,75
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	12 149,88	119,31	1 449 602,18
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	182 248,13	1,11	202 295,42
5.2.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM 30 AF_09/2017	m²	91 546,91	0,39	35 703,29
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	2 746,41	364,94	1 002 274,87
5.2.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	6 591,38	3,84	25 310,90
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	98 870,66	0,74	73 164,29
5.2.1.8	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C (REF. SINAPI 72942)	m²	91 546,91	0,53	48 519,86

5.2.2 AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO

1 091.239,14

5.2.2.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	109,86	4 945,03	543 261,00
5.2.2.2	EMULSAO RR 1C	t	36,62	2 668,92	97 735,85
5.2.2.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	151,05	2 980,75	450 242,29

5.2.3 TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO

80.845,28

5.2.3.1	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	109,86	355,99	39 109,06
5.2.3.2	EMULSAO RR 1C - TRANSPORTE	t	36,62	356,00	13 036,72
5.2.3.3	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	151,05	190,00	28 699,50

5.2.4 EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA

2 406.385,42

5.2.4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2016	m	27 720,14	24,01	665 560,56
5.2.4.2	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_06/2016	m	27 720,14	22,00	609 843,08
5.2.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM ARMADO AF_07/2016	m²	33 264,17	34,00	1 130 981,78

5.3 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

2.293.002,22

5.3.1	ISOLAMENTO DE OBRA				21 984,00
5.3.1.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA	m²	10 992,00	2,00	21 984,00

5.3.2 DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

17.593,03

5.3.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	579,00	10,65	6 166,35
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	1 158,00	1,11	1 285,38
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	69,48	119,31	8 289,66
5.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	1 042,20	1,11	1 156,84
5.3.2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	579,00	1,20	694,80

5.3.3 REPOSIÇÃO ASFÁLTICA

14.891,87

5.3.3.1	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				
---------	------------------------	--	--	--	--

CONSORCIOINFRA SANTA LÚCIA 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 DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

B.D.I 16,84%

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

DATA:
12/09/2019

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
53311	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	m²	579,00	0,39	225,81
53312	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLOAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017 (SEM CAP)	m²	17,37	364,94	6.339,01
53313	CARGA MANOBRAS E DE CARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	41,69	3,84	160,09
53314	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_01/2018	t.km	625,32	0,74	462,74
53315	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C (REF SINAPI 72942)	m²	579,00	0,53	306,87
53321	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,69	4.945,03	3.412,07
53322	EMULSAO RR-1C	t	0,23	2.668,92	613,85
53323	CIMENTO ASFALTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,96	2.980,75	2.861,52
53331	TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	t	0,69	355,99	245,63
53331	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,23	356,00	81,88
53332	EMULSAO RR-1C - TRANSPORTE	t	0,23	356,00	81,88
53333	CIMENTO ASFALTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,96	190,00	182,40

534 IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM

2.239.333,32

5341	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	m³	8.245,83	4,30	35.457,07
5342	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 HIDRAULICA (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	2.375,96	4,17	9.907,75
5343	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 HIDRAULICA (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	151,11	3,97	599,91
5344	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m³	1.231,20	50,20	61.806,24
5345	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	725,56	24,60	17.848,78
5346	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	2.683,20	20,44	54.844,61
5347	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	516,03	18,30	9.443,35
5348	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS 2'50M<=H<=4'00M. COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO. REAPROVEITAMENTO 60 VEZES	m²	11.774,37	30,00	353.231,10
5349	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	6.845,00	1,86	12.731,70
53410	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	228,00	520,74	118.728,72
53411	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	397,00	1.226,70	486.999,90
53412	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	184,00	1.727,16	317.797,44
53413	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	95,00	2.165,52	205.724,40
53414	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.368,00	4,91	6.716,88
53415	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	2.381,00	10,00	23.810,00
53416	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.103,00	15,11	16.666,33
53417	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	571,00	17,76	10.140,96
53418	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	m³	132,64	317,15	42.066,78
53419	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	132,64	129,89	17.228,61
53420	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 (PV)	kg	7.958,16	5,85	46.555,24
53421	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, OS USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/201	m²	247,14	33,33	8.237,18
53422	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	852,72	50,26	42.657,71

CONSÓRCIO INFRA SANTA LÚCIA MACEIÓ

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 MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

B.O.I. 26,84%

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

DATA:
12/09/2019

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO,
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.14.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PREPARO EM BETONLIRA AF_06/2014 (PVC)	m²	1.284,10	60,01	77.058,84
5.14.24	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	m²	1.853,18	21,61	40.047,22
5.14.25	TAMPÃO FOTO ARTICULADO CLASSE D400 CARGA MAX 40 T REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	96,00	391,16	37.551,36
5.14.26	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	3.240,50	30,43	98.608,42
5.14.27	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	96,00	66,82	6.414,72
5.14.28	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	2.406,67	3,71	8.928,75
5.14.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM AF_12/2016	m³ km	24.056,68	1,11	26.714,01
5.14.30	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	6.418,61	5,84	37.484,68
5.14.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM AF_12/2016	m³ km	6.418,61	1,11	7.124,65

5.4 SINALIZAÇÃO

5.4.1	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	1.386,01	11,29	15.648,05
5.4.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	138,80	225,81	31.297,27
5.4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	4.851,02	12,52	60.734,77
5.4.4	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS DIMENSÕES 30X30CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	8.316,04	45,50	378.379,82

6.1 SERVIÇOS FINAIS					10.000,00
---------------------	--	--	--	--	-----------

6.1 SERVIÇOS FINAIS					10.000,00
6.1.1	AS BUILT	VB	1,00	10.000,00	10.000,00

TOTAL GERAL (R\$): VINTE E SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.					26.714,01
TOTAL GERAL (R\$): VINTE E SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.					378.379,82

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
CNPJ 41.157.967/0001-69
Virgílio Vilar Brasileiro
Engº Civil - CREA 1603397345

mt

CONSORCIO INFRA SANTA LÚCIA MACEIÓ

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

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

ARQUIVO ELETRÔNICO



CONSÓRCIO IN
Líder: ENGENH

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

hpt.
d
f

184



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



ENCEM



TELESIL
Engenharia Ltda



DETALHAMENTO DO BDI

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

ITURA DE MACEIÓ

TARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

SÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ

ORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

B.D.I.

26,84%

DATA: 12/09/2019

O: EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ENTÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)

	Valor Adotado
AC = Administração Central	3,80%
S = Seguro + G = Garantia	0,32%
R = Risco	0,50%
DF = Despesa Financeira	1,02%
L = Lucro	7,23%

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,50%
CPRB	4,50%
VALOR TOTAL	10,65%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI= 26,84 %

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA
CNPJ 41.157.967/0001-69

Virgílio VL Brasil

Virgílio Vilar Brasileiro
Engº Civil - CREA 1603397345

CONSÓRCIOINFRA SANTA LÚCIA MACEIÓ

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

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

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA
CONY - FP

CONY

ÍNDICE DE PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PAGINAS
01	ÍNDICE	000001 a 000001
02	CARTA PROPOSTA	000002 a 000002
03	RESUMO DO ORÇAMENTO	000003 a 000003
04	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	000004 a 000009
05	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	000010 a 000010
06	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	000011 a 000070
07	COMPOSIÇÃO DO BDI	000071 a 000072
08	COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS	000073 a 000073
09	ART DE ORÇAMENTO	000074 a 000079
10	TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME	000080 a 000080

**CONSÓRCIO SANTA LÚCIA
CONY - FP**



FP | CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA

Maceió, 12 de Setembro de 2019.

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019
Processo Administrativo Nº 3200.076282/2019.

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 Santa Lúcia, em Maceió/AL.

Prezados Senhores,

Consórcio Santa Lúcia CONY - FP, situado na Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 – Tabuleiro do Martins – no Município de Maceió, Estado de Alagoas, formado pelas empresas **Cony Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 41.167.347/0001-00 e **F.P. Construtora Ltda**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 41.160.680/0001-98, em atenção ao disposto Edital, após examinar e estudar cuidadosamente os documentos da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019**, com os quais concorda, e tem pleno conhecimento da natureza e condições dos locais onde serão realizadas as obras e/ou serviços, objeto da mesma, concordando que não lhe caberá reivindicar decorrente de desconhecimentos dos trabalhos e outros fatores que possam afetá-los, apresenta sua proposta para as (obras e serviços) em referência.

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 total para execução de todos os (serviços ou obras) previstos nesta carta proposta, de: **R\$ 27.023.122,63** (vinte e sete milhões, vinte e três mil, cento e vinte e dois reais e sessenta e três centavos), com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários/globais constantes nas Planilhas Orçamentárias.

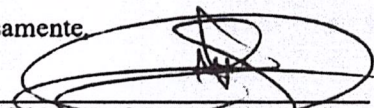
Prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da data de apresentação.

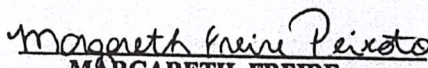
Prazo de execução é de até 12 (doze) meses contados a partir do recebimento da ordem de início de serviço expedida pela Administração Pública.

Declaramos que nos preços estão contidos todos os impostos, taxas e encargos sociais.

Declaro também que todas as despesas decorrentes da elaboração das propostas assim como todos os custos, tributos e encargos que incidam sobre obra/serviços objeto desta proposta serão por conta do **Consórcio Santa Lúcia CONY - FP.**, não nos cabendo nenhum direito de indenização de qualquer natureza.

Atenciosamente,


CONY ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 41.167.347/0001-00
Representante Legal
Engº Civil e de Segurança do Trabalho
Jean Sandro Santos da Silva
RG 808.419 – SSP/AL
CPF 616.823.654-68
CREA 0203834704


**MARGARETH FREIRE
PEIXOTO**
Engº Civil-CREA/AL Nº 201436337

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 – Tabuleiro do Martins – Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

000002

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



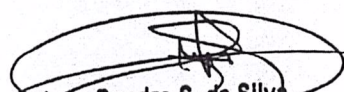
FP CONSTRUTORA

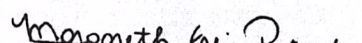
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

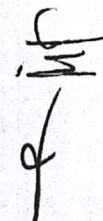
Processo Administrativo Nº 3200.076262/2019..

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 SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.	Base de Preços:	SINAPI: MAI/2019	
		(Com Desoneração)	ORSE: MAI/2019	
			SICTO 2: NOV/2016	
			BDI:	26,84%

RESUMO DO ORÇAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO S/BDI	CUSTO C/BDI (26,84%)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	224.454,21	284.697,72	1,05%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.858.326,84	2.357.101,76	8,72%
3	CANTEIRO DE OBRAS	152.326,40	193.210,81	0,71%
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	9.969.057,84	12.644.752,96	46,79%
4.1	REDE COLETORA	5.931.538,23	7.523.563,10	27,84%
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	4.037.519,61	5.121.189,87	18,95%
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.058.199,83	11.489.420,66	42,52%
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	298.079,58	378.084,14	1,40%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	5.763.034,03	7.309.832,36	27,05%
5.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.276.831,41	2.887.932,96	10,69%
5.4	SINALIZAÇÃO	720.254,81	913.571,20	3,38%
6	SERVIÇOS FINAIS	42.525,00	53.938,71	0,20%
6.1	SERVIÇOS FINAIS	42.525,00	53.938,71	0,20%
TOTAIS GERAL		21.304.890,12	27.023.122,63	100,00%


Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4


F. P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Engª. Civil - CREA 201436337



Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 – Tabuleiro do Martins – Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

000018



CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.076282/2019..

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 SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.	Base de Preços: (Com Desoneração)	SINAPI: MAJ/2019 ORSE: MAJ/2019 SICRO 2: NOV/2016
		RDI:	26,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				224.404,21
1.1	CP-861976	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	39.988,69	39.988,69
1.2	74209/1	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	314,78	3.777,12
1.3	CP-916294	PRÓPRIA	PROJETO DE ENGENHARIA	un	1,00	152.250,00	152.250,00
1.4	10018	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	52,89	19.040,40
1.5	74022/030	SINAPI	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	93,99	9.398,00
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.858.326,84
2.1	CP-3001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	154.860,57	1.858.326,84
3			CANTEIRO DE OBRAS				152.326,40
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	17.327,25	17.327,25
3.2	9416	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 HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	400,16	400,16
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	408,47	20.423,50
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	463,17	23.158,50
3.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 7,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	72,00	344,03	24.770,16
3.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	345,21	13.808,40
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	312,70	18.762,00
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	246,33	14.779,80
3.10	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	43,44	17.376,00
4			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				9.988.857,84
4.1			REDE COLETORA				9.931.538,23
4.1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS				90.885,78
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	30.913,53	2,94	90.885,78
4.1.2			INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES				187.710,68
4.1.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	61,83	311,94	19.287,25
4.1.2.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	61,83	60,78	3.758,03
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TULO CERÂMICO	m³	618,27	45,79	28.310,58
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	1.236,54	2,45	3.029,52
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	1.236,54	25,86	31.976,92
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOIS	m²	1.236,54	6,81	8.420,84
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	1.236,54	9,88	12.217,02
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 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.236,54	42,80	52.876,80
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	3.091,35	3,00	9.274,05
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	618,27	10,22	6.318,72
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	309,14	16,73	5.178,10
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	154,57	27,57	4.261,49
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_10/2016	m	77,28	38,84	3.001,56
4.1.3			SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				268.378,74
4.1.3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 8MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA	m²	61.827,06	3,41	210.830,27
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.637,03	2,11	9.784,13
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	464,00	37,02	17.177,28
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	742,00	30,43	22.578,06

Jean Sandro S/da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4

Margareth Freire Peixoto
F. P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Engª Civil - CREA 201436337

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

CONSORCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



FP | CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.076282/2019.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO	
						UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
4.1.4			MOVIMENTO DE TERRA				1.559.265,80
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 RETROESCAVADORA (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	24.784,14	7,62	188.855,15
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 RETROESCAVADORA (0,26 M3/88 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	1.268,75	7,00	8.887,25
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 ESCAVADORA 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	148,25	6,33	925,76
4.1.4.4	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	6.870,83	1,60	13.873,33
4.1.4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	130.062,51	1,00	130.062,51
4.1.4.6	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACÉO	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	6.669,87	27,66	186.822,56
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_08/2016	m²	8.658,20	89,91	778.458,76
4.1.4.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	17.316,40	1,00	17.316,40
4.1.4.9	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (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	21.747,67	10,28	223.566,05
4.1.4.10	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (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	1.268,75	5,36	6.789,78
4.1.4.11	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA 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	148,25	4,98	728,33
4.1.5			ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO				88.677,10
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_08/2016	m²	1.136,93	9,58	10.891,79
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 PERFS DE AÇO. REAPROVEITAMENTO: 60 VEZES	m²	3.410,80	14,01	47.785,31
4.1.6			ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS				173.418,40
4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,05	22.058,40
4.1.6.2	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	m²	64,00	1.000,00	64.000,00
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				1.332.398,88
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	87,00	218,51	14.640,17
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_08/2015	m	26.518,08	35,77	948.551,72
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_08/2015	m	2.616,11	60,32	157.803,78
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_08/2015	m	808,08	98,34	79.267,94
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_08/2015	m	973,28	135,73	132.103,29
4.1.8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				711.218,68
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 RETROESCAVADORA (0,26 M3/88 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	5.634,37	7,00	39.440,59

Juan Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470/4

Margareth Freire Peixoto
F.P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Engª Civil - CREA 201436337

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Macéio/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

000006

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



CONY
ENGENHARIA

FP

CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.076282/2019..

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 SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.			Base de Preços: (Com Desoneração)		SINAPI: MAI/2019 ORSE: MAI/2019 SICRO 2: NOV/2016	
				BDI:		26,84%	
				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
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	2.998,15	4,44	13.311,7
4.1.8.3	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	2.998,15	1,60	4.797,0
4.1.8.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	51.406,30	1,00	51.406,3
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	l	2.308,27	27,86	64.252,6
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	3.028,98	14,01	42.436,0
4.1.8.7	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	479,00	947,81	453.905,1
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	16,00	1.074,39	17.190,2
4.1.8.9	98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	un	8,00	1.201,16	9.609,2
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	6,00	1.285,65	7.713,90
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	5,00	1.370,14	6.850,70
4.1.8.12	90895	SINAPI	TUBOS DE QUEDA - TUBO PVC RÍGIDO JET PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,00	43,28	302,96
4.1.8			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				1.681.628,97
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	927,41	43,32	40.175,40
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - CALÇADA	m²	3.097,32	17,13	63.335,09
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	1.109,19	1,60	1.774,70
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	16.637,92	1,00	16.637,92
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	l	853,23	27,86	23.770,99
4.1.9.6	4295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5CM	m²	3.697,32	29,04	107.370,17
4.1.9.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	3.091,50	11,81	35.892,32
4.1.9.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	13.911,09	10,32	143.562,45
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	4.173,33	1,60	6.677,33
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	82.509,90	1,00	82.509,90
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	l	3.210,26	27,86	89.437,57
4.1.9.12	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	13.911,09	0,30	4.173,33
4.1.9.13	96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m²	2.782,22	82,24	228.809,77
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	111.288,71	1,00	111.288,71
4.1.9.15	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	13.911,09	0,39	5.425,33
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	695,55	652,58	593.012,02
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	27.822,18	0,78	21.144,88
4.1.9.18	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	13.911,09	0,47	6.536,21
4.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES				4.897.918,81
4.2.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPÃO DE CONCRETO	un	6.183,00	371,59	2.297.540,97
4.2.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	2.061,00	459,81	947.298,21

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Sênior - Trabalho
CREA 020363410-1
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

Margareth Freire Peixoto
R.P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
CNPJ 09.016.201/0001-00
CNPJ 09.016.201/0001-00

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3206.076282/2019..

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSORCIO 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 SANTA LÚCIA, MACEJÓ/AL.				Base de Preços: (Com Desoneração)	SINAPI: MAI/2019 ORSE: MAI/2019 SICRO 2: NOV/2016	
					BDI:	26,84%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.2.3	74106/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6.183,00	128,21	792.727,43
8			TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				9.898.199,83
8.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				298.879,58
5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	101.248,96	0,33	33.412,16
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8m³	m³	5.082,45	3,84	18.427,32
5.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF. 12/2016	m³.km	50.624,48	1,00	50.624,48
5.1.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEJÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.894,19	27,86	108.492,13
5.1.5	74151/1	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERES DE 110 A 180 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t E PÁ CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	20.848,88	2,01	41.500,23
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF. 12/2016	m³.km	18.169,23	1,00	18.169,23
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	13.658,72	2,01	27.454,03
8.2			PAVIMENTAÇÃO				5.783.634,03
8.2.1			REVESTIMENTO ASFÁLTICO				2.128.389,33
5.2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	101.248,96	0,96	97.199,00
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	m²	12.149,88	82,24	999.206,13
5.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF. 12/2016	m³.km	182.248,13	1,00	182.248,13
5.2.1.4	COMP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 09/2017	m²	91.546,91	0,39	35.703,29
5.2.1.5	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	m²	2.746,41	258,74	710.606,12
5.2.1.6	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 8M³	t	6.591,38	3,78	24.783,59
5.2.1.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF. 12/2016	t.km	98.870,68	0,34	33.616,02
5.2.1.8	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	91.546,91	0,47	43.027,05
5.2.2			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				1.091.239,14
5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	109,88	4.945,03	543.281,00
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSAO RR 1C	t	36,82	2.668,92	97.735,85
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	151,05	2.980,75	450.242,29
5.2.3			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				77.637,90
5.2.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	109,88	330,00	36.253,80
5.2.3.2	DNIT	DNIT	EMULSAO RR 1C	t	36,82	330,00	12.084,80
5.2.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	151,05	190,00	28.699,50
5.2.4			EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA				2.468.367,86
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	27.720,14	24,47	678.311,83
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. 08/2016	m	27.720,14	23,92	663.085,75
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	33.284,17	33,88	1.126.900,08
8.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				3.376.831,41
8.3.1			ISOLAMENTO DE OBRA				37.482,72
8.3.1.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	10.992,00	3,41	37.482,72
5.3.2			DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				14.445,38
5.3.2.1	92970	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	579,00	10,32	5.975,28
5.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF. 12/2016 (BOTA-FORA)	m³.km	1.158,00	1,00	1.158,00
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	m²	98,48	82,24	5.714,04
5.3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF. 12/2016 (BOTA-FORA)	m³.km	1.042,20	1,00	1.042,20

João Sândio S. da Silva
Engenheiro Civil
Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - F. P. Construtora Ltda - Maceió/AL - CEP: 57081-185
Fone: 82-3594-1083/3534-1099

Margareth Freire Peixoto
F. P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
CEP: 57081-185 01436337

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



FP |

INCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3206.076282/2019..

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSORCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.				Base de Preços: (Com Desoneração)		SINAPI: MAI/2019 ORSE: MAI/2019 SICRO 2: NOV/2016	
					BDI:		26,84%	
					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
5.3.2.5	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m²	579,00	0,96	555,84	
5.3.3			REPOSIÇÃO ASFÁLTICA				12.735,85	
5.3.3.1			REVESTIMENTO ASFÁLTICO				9.361,61	
5.3.3.1.1	COMP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	579,00	0,39	225,81	
5.3.3.1.2	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	m²	17,37	258,74	4.494,31	
5.3.3.1.3	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 8M³	l	41,69	3,76	156,75	
5.3.3.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, AF_12/2016	l.km	625,32	0,34	212,61	
5.3.2.5	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSÃO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	579,00	0,47	272,13	
5.3.3.2			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				6.887,44	
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	l	0,89	4.945,03	3.412,07	
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	l	0,23	2.668,92	613,85	
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	l	0,96	2.980,75	2.661,52	
5.3.3.3			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				486,00	
5.3.3.3.1	COTAÇÃO	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	l	0,69	330,00	227,70	
5.3.3.3.2	COTAÇÃO	DNIT	EMULSÃO RR 1C	l	0,23	330,00	75,90	
5.3.3.3.3	COTAÇÃO	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	l	0,96	190,00	182,40	
5.3.4			IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM				2.212.168,28	
5.3.4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/11 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	8.245,83	4,10	33.807,90	
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) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.375,96	3,97	9.432,56	
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) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	151,11	3,77	569,66	
5.3.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1.231,20	34,14	42.033,17	
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	725,56	9,58	6.950,86	
5.3.4.6	94057	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	2.683,20	14,13	37.913,62	
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	516,03	12,26	6.326,53	
5.3.4.8	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M x 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	11.774,37	14,01	164.958,92	
5.3.4.9	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR OU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	8.845,00	1,42	9.719,90	
5.3.4.10	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	228,00	636,30	145.076,40	
5.3.4.11	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	397,00	1.499,40	595.261,80	
5.3.4.12	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	184,00	2.110,50	388.332,00	
5.3.4.13	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	95,00	3.019,98	286.896,10	
5.3.4.14	90744	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.368,00	4,05	5.540,40	
5.3.4.15	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	2.381,00	9,34	22.236,54	
5.3.4.16	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.103,00	14,12	15.574,36	
5.3.4.17	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIPORE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	571,00	16,57	9.461,47	
5.3.4.18	94871	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	132,64	300,83	39.875,56	
5.3.4.19	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	132,64	97,24	12.897,91	

Jean Sandro da Silva
Engenheiro Civil
Engenharia Sp. Trabalho
Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Mar - Maceió/AL - CEP: 57084-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

Margareth Freire Peixoto
CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
CPF: 1436337

000008

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



FP | CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3208.076282/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSORCIO 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 SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.				Base de Preços: (Com Desoneração)		SINAPI: MAI/2019 ORSE: MAI/2019 SICRO 2: NOV/2016	
					BDI:		26,84%	
					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
5.3.4.20	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	7.958,16	5,85	46.555,24	
5.3.4.21	11866	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, OS USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	247,14	32,53	8.039,46	
5.3.4.22	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	852,72	44,79	38.193,33	
5.3.4.23	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	1.284,10	53,81	69.097,42	
5.3.4.24	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1.853,18	19,72	36.544,71	
5.3.4.25	21090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 1800 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	und	96,00	391,16	37.551,36	
5.3.4.26	95995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.240,50	20,70	67.078,35	
5.3.4.27	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM	und	96,00	52,36	5.028,48	
5.3.4.28	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	2.406,87	3,64	8.780,28	
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	24.066,68	1,00	24.066,68	
5.3.4.30	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,6 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	8.418,61	4,98	31.964,68	
5.3.4.31	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³/km	8.418,61	1,00	8.418,61	
5.4			SINALIZAÇÃO				720.254,81	
5.4.1	2461	ORSE	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	1.386,01	4,40	6.098,44	
5.4.2	4 S 06 200 01	SICRO 2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	138,60	224,87	31.166,98	
5.4.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	4.851,02	12,53	60.783,28	
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	8.316,04	74,82	622.206,11	
6			SERVIÇOS FINAIS				42.525,00	
6.1			SERVIÇOS FINAIS				42.525,00	
6.1.1	CP-3002	PRÓPRIA	AS BUILT	VB	1,00	42.525,00	42.525,00	
				TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)		21.304.890,12		
				VALOR DO BDI (26,84%) (R\$)		5.718.232,51		
				TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		27.023.122,63		

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4

Margareth Freire Peixoto
F.P. CONSTRUTORA LTDA
Engª Civil - CREA 201436337

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Prestação Administrativa Nº 2303/190329018

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CONSORCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CILR PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TUBERMANHAS, TUBERMANHAS DE ÁGUA PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÃO DE VAIS NO BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ-AL.
BASE DE PREÇOS:	SEMPRE MAIORES
CRE: Nº 2303/190329018	
DATA: 23/07/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.897,73	1,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.317.161,19	6,75%
3.0	CANTIERO DE OBRAS	10.211,01	0,31%
4.0	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	12.444.752,04	46,37%
5.0	TERMOPLÁSTICA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.410.230,00	42,85%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	14.533,71	0,42%
	TOTAL DO ORÇAMENTO	22.535.525,68	100,00%

PERÍODO	1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	11.º	12.º
ACUMULADO	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00	2.117.240,00

ITEM	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1.0	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.0	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3.0	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4.0	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5.0	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
6.0	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4

Margareth Freire Peixoto
Engenheira Civil
CREA 020383470-4

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA CONY - FP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ESS. SANITÁRIO, DREN. E PAV. VIÁRIA - BARRIO SANTA LÚCIA - MACEIÓ-AL



Item: 01.01.
Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
Unidade: UN

Material	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	39.998,00	39.998,00
Total				39.998,00
Preço de Custo				39.998,00

Item: 01.02.
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
Unidade: M2

Material	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	236,74	2,37
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,03	13,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	8,83	17,26
BARRAÇO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1	5,26	5,26
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	M	4	6,12	24,48
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE 2,0 X 1,125 M	M2	1	251,1	251,10
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,47	1,26
Total				314,76
Preço de Custo				314,76

Item: 01.03.
Serviço: PROJETOS DE ENGENHARIA
Unidade: UN

Material	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
PROJETOS DE ENGENHARIA	UN	1	152.250,00	152.250,00
Total				152.250,00
Preço de Custo				152.250,00

Item: 01.04.
Serviço: SONDAGEM A PERCUSSÃO
Unidade: M

Material	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	1	52,00	52,00
Total				52,00
Preço de Custo				52,00

CONY
ENGENHARIA

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4

F. P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Engª Civil - CREA 201436337

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

000001

**CONSÓRCIO SANTA LÚCIA
CONY - FP**



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.076282/2019..

OBRA: 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 SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

LOCAL: MACEIÓ-AL

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - COM DESONERAÇÃO
(BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

ACORDÃO 2622/2013 TCU - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos e Construções Correlatas

Item	Valor Adotado
Administração Central - AC	
Seguro + Garantia - S + G	3,43%
Risco - R	0,28%
Taxa da somatória das despesas indiretas (AC + S + R)	1,00%
	4,71%
Despesas Financeiras adotada:	0,94%
Taxa representativa das despesas financeiras DF:	0,94%
Taxa representativa do lucro L:	7,23%
	Lucro adotado: 7,23%
	CPRB: 4,50%
	ISS: 2,50%
	COFINS: 3,00%
	PIS: 0,65%
Taxa representativa da incidência de impostos I:	10,65%
BDI =	$\frac{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) \times 100]}{(1 - I)}$
BDI =	26,84%
Portanto arredondando para 02 casas decimais, foi Adotado BDI=26,84%	

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4

Margareth Freire Peixoto
F. P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Eng. Civil - CREA 201436337

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

000071

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA
CONY - FP



FP | CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.076282/2019..

OBRA: 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 SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

LOCAL: MACEIÓ-AL

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - COM DESONERAÇÃO
(BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

ACORDÃO 2622/2013 TCU - Construção de Rodovias e Ferrovias

Item	Valor Adotado
Administração Central - AC	
Seguro + Garantia - S + G	3,80%
Risco - R	0,32%
Taxa da somatória das despesas indiretas (AC + S + R)	0,50%
	4,62%
Despesas Financeiras adotada:	1,02%
Taxa representativa das despesas financeiras DF:	1,02%
Taxa representativa do lucro L:	7,23%
	Lucro adotado: 7,23%
	CPRB: 4,50%
	ISS: 2,50%
	COFINS: 3,00%
	PIS: 0,65%
Taxa representativa da incidência de impostos I:	10,65%
$BDI = \frac{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] \times 100}{(1 - I)}$	
BDI =	26,84%
Portanto arredondando para 02 casas decimais, foi Adotado BDI=26,84%	
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de rodovias, recapeamento e pavimentação de vias urbanas é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%	
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.	

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4

Margareth Freire Peixoto
F.P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Eng. Civil - CREA 201436337

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

000070

CONSÓRCIO SANTA LÚCIA
CONY - FP



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.076282/2019..

OBRA:

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 SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

LOCAL:

MACEIÓ-AL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
Grupo A	ENCARGOS BÁSICOS - GRUPO A		
A1	Seguridade Social - INSS	16,80%	16,80%
A2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,50%	1,50%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	1,00%	1,00%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário-Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Acidentes do Trabalho - INSS	2,50%	2,50%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	3,00%	3,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
Grupo B	RECEBEM INCIDÊNCIAS - GRUPO B		
B1	Repouso semanal remunerado	44,60%	15,42%
B2	Feriados remunerados	18,06%	0,00%
B3	Auxílio-enfermidade	4,68%	0,00%
B4	13º salário	0,92%	0,71%
B5	Licença-paternidade	10,84%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,83%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,09%
B10	Salário Maternidade	7,34%	5,65%
		0,03%	0,02%
Grupo C	NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS - GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	15,56%	11,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,41%	3,39%
C3	Férias Indenizadas	0,10%	0,08%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,94%	4,57%
C5	Indenização Adicional	4,74%	3,65%
		0,37%	0,29%
Grupo D	INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS - GRUPO D		
D1	Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,87%
		7,49%	2,59%
D2	Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%
	TOTAL DE ENCARGOS	84,82%	47,07%

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383470-4

Margareth Freire Peixoto
F. P. CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Engª Civil - CREA 201436337

Av. Menino Marcelo, S/Nº, Lote 27 - Tabuleiro do Martins - Maceió/AL - CEP: 57081-385
Fone: 82-3334-4085 / 3334-4099

000073

**ANEXO-06- QUADROS DE IMPACTO
FINANCEIRO REVISADO**

203

ANEXO- QUADRO -PLANILHA DE IMPACTO FINANCEIRO-SANTA LUCIA- DILIGENCIA X NM REVIS.-04/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			DIFERENÇA	QUANT. ORÇAM.	IMPACTO FINANCEIRO REVIS.	OBSERV.
		PROPOSTO LICITANTE	COEF. MAT. CORRIGIDO	ADMINIT.				
1	CALÇADA USINADA	34,16	38,08	57,19	3,92	1.256,54	4.925,64	retificar valor corrigido para preço Uchoa/Sanco
2	ISOLAMENTO COM TELA	3,27	5,44	18,00	2,17	61.827,06	134.164,72	retificar valor corrigido na Lic.02/2019
3	DESTINAÇÃO-BOTA FOA	15,80	29,09	27,86	12,06	16.933,81	comprovado valor	
4	LASTRO FUNDO	36,49	44,70	106,85	8,21	8.658,20	8.658,20	retificar valor corrigido na Lic.02/2019
5	ESCOR. DESCONTINUO	7,32	15,52	24,60	8,20	2.683,20	22.002,24	retificar valor corrigido na Lic.02/2019/03/2019
6	ESCOR. METAL	17,93	40,00	46,77	22,07	18.214,15	401.986,29	
7	GRUPO GERADOR	31,91	95,68	95,68	63,77	4.368,00		comprovado e aprovado desde lic.02/2019
8	PV PROF. 1,5m A 3,5m(TAMPÃO)	205,50	240,00	391,16	34,50	602,00	20.769,00	
9	PV ATE 2,0 A 2,5m(TAMPÃO)	1.328,37	1.537,82	1.508,76	180,39	8,00	1.443,12	tampão exclusivo na planilha, preço uchoa menor
10	BASE DE BRITA GRAD.	74,17	80,09	119,98	5,92	15.001,57	88.809,29	retificar valor corrigido na Lic.02/2019
11	CBUQ C CAP	249,00	857,52	859,09	608,52	695,55	423.256,09	retificar valor corrigido na Lic.02/2019
12	LIG. DOMICILIAR	274,78	274,78	465,31	-	6.183,00	-	comprovado e preço menor que a sanco, lic.02/2019
13	COLETOR PREDIAL	400,18	484,89	685,60	84,81	2.061,00	174.793,41	preço da uchoa menor
14	ASSENT MEIO FIO	15,76	15,76	30,29	-	27.720,14	-	comprovado, execução na obra,preço similar ao Sanco-licit.02/2019
15	CALÇADA CONCRETO USINADA	30,61	38,10	50,00	7,49	33.264,17	249.148,63	retificar valor corrigido para preço Uchoa/Sanco
16	PISO TATIL	46,74	46,74	76,47	-	8.316,04	-	comprovado, execução na obra,preço abaixo ao Sanco-licit.02/2019
TOTAL IMPACTO FINANCEIRO- NM							1.529.956,63	
VALOR ORÇÃO				34.338.128,25			4,46%	

Observações:

	valor corrigido do segundo colocado
	valor corrigido do impacto licitct. 02/2019 e licit.03/2019

Conforme proposta comercial , garantimos a execução dos serviços e confirmamos o Preço Unitário Final proposto,

204

Licit. 02/2019

O impacto financeiro causado pelas divergências nos coeficientes de insumos das composições da licitante representa 19,47% (dezenove vírgula quarenta e sete por cento) do valor da proposta apresentada pela Construtora, o que traz à proposta analisada características de inexecuibilidade, pois as diferenças apuradas são muito graves e de grande impacto em toda a obra, seja na parte da inexecuibilidade de preços, seja pela ausência de alguns insumos ou pela gritante redução de alguns itens, conforme acima demonstrado.

Adiante, no **Quadro 1** abaixo, é demonstrado por item diligenciado, os valores correspondentes e o somatório destes:

Quadro 1 – Impacto financeiro de itens contidos em diligência à Construtora NM, relativos à planilha orçamentária da licitação CPI-02 (Valores em R\$ sem BDI).

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO LICITANTE	VALOR COEFICIENTES MAT. CORRIGIDOS	VALOR DA ADMINISTRAÇÃO	DIFERENÇA	QUANTITATIVO ORÇAMENTO	IMPACTO FINANCEIRO
1	CALÇADA USINADO	34,16	63,13	54,86	20,70	48.558,72	1.005.165,50
1	CALÇADA IN LOCO	30,61	58,69	47,76	17,15	1.054,90	18.091,54
2	ESC DESCONTÍNUO	7,32	15,52	24,59	8,20	9.300,41	76.263,36
2	ESCOR METÁLICO	17,93	40,16	46,77	22,23	42.630,21	947.669,57
2	PV ATÉ 1,50m	934,02	968,52	1.216,55	34,50	263,00	9.073,50
2	PV ATÉ 2,00m	1.049,64	1.084,14	1.375,80	34,50	76,00	2.622,00
2	PV ATÉ 2,50m	1.525,95	1.765,95	1.535,06	9,11	23,00	209,53
2	PV ATÉ 3,00m	1.291,21	1.325,71	1.620,83	34,50	40,00	1.380,00
2	PV ATÉ 3,50m	1.372,19	1.406,69	1.706,60	34,50	58,00	2.001,00
2	CBUQ S/CAP	249,00	366,31	366,31	117,31	2.595,52	304.480,45
3	ISOLAMENTO	3,27	5,44	18,04	2,17	79.300,76	172.082,65
4	BOTA-FORA	15,80	29,09	27,86	12,06	15.947,85	192.331,07
4	COLETOR PREDIAL	400,18	484,99	682,67	84,81	1.758,00	149.095,98
5	LASTRO FUNDO	36,49	44,70	106,86	8,21	9.867,42	81.011,52
5	COMPAC BRTA	74,17	80,09	125,21	5,92	12.171,57	72.055,69
5	PINT LIGAÇÃO	0,39	0,53	0,53	0,14	88.495,24	12.389,33
6	CBUQ C/CAP	249,00	857,52	857,52	608,52	114,04	69.395,62
6	PAVIM PARALELO	41,95	65,27	69,96	23,32	16.503,99	384.873,05
7	ASSENT MEIO FIO	15,39	29,55	30,29	14,16	40.545,60	574.125,70

7	PISO TÁTIL	46,74	66,94	76,47	20,20	9.523,88	192.382,38
IMPACTO FINANCEIRO TOTAL - ITENS RELACIONADOS (R\$)							4.266.699,44

LEGENDA:

1) Coeficientes excessivamente abaixo das referências da Administração	1.023.257,04
2) Ausência de insumo ou serviço indispensáveis para execução do serviço	1.343.699,41
3) Preços acima dos utilizados pela Administração ou cotações de difícil compreensão	172.082,65
4) Preços compostos diferentes para serviços semelhantes	341.427,05
5) Composição apresentada sem a comprovação de cotação de preços	165.456,55
6) Preços de insumos ou serviços muito abaixo de fontes oficiais ou referência da Administração	454.268,67
7) Compromisso da Licitante de fabricação de peças sem indicação, em composição apresentada, dos insumos mínimos necessários.	766.508,07
IMPACTO FINANCEIRO TOTAL - ITENS RELACIONADOS (R\$)	4.266.699,44

Segue abaixo, lista com os itens observados na presente análise técnica, considerados inconsistentes ou inexequíveis por motivo material e/ou financeiro:

- ✓ Inexequibilidade por redução de coeficientes de insumos excessivamente abaixo do necessário e/ou de referências adotadas pela administração (lona plástica e tela aramada – Item “construção de calçada”);
- ✓ Cotação de preços por fornecedores de materiais ou serviços com impossibilidade de entendimento ou clareza no que diz respeito à unidade de composição, quantitativos ou preços (destinação de material demolido);
- ✓ Ausência de item de equipamentos e serviços indispensável para as composições propostas (escavadeira hidráulica com operador);
- ✓ Composição equivocadamente elaborada, com ausência de item de insumo indispensável na composição (tampão articulado em ferro fundido em poço de visita);
- ✓ Ausência de itens de mão de obra para execução de serviço (assentamento paralelepípedo);
- ✓ Ausência de cotação de preço de item na elaboração de composição (pintura de ligação);
- ✓ Cotações de preços por fornecedores, os quais não correspondem aos adotados na composição apresentada (execução e compactação de base de brita);
- ✓ Preço cotado diferente do preço praticado em composições elaboradas pela Licitante (tampão de ferro fundido);
- ✓ Composições com itens diferentes ou coeficientes de quantitativos desproporcionais para itens com metodologia construtiva semelhante (poços de visita com profundidades diversas);

Licit. 03/2019

indispensáveis à plena execução de serviços. A licitante demonstrou ainda, divergências em composições de preços unitários para a execução do mesmo tipo de serviço (ex.: composição licitante 13470101- Lastro com preparo de fundo...), apresentando preços de R\$36,49 (item da planilha 4.1.4.8) e R\$44,70 (item da composição licitante 40144010). Tais diferenças nos coeficientes (empresa x administração), assim como, ausências de itens nas composições de preços unitários e, ainda, divergências entre preços unitários para o mesmo tipo de serviço, comprometem a exequibilidade dos serviços a serem contratados.

Adiante, no **Quadro 1** abaixo, é demonstrado por item diligenciado, os valores correspondentes e o somatório destes naquilo que foi entendido pela UGP como inexecuível:

Quadro 1 – Impacto financeiro de itens contidos em diligência à Construtora NM, relativos à planilha orçamentária da licitação CPI-03 (Valores em R\$ sem BDI).

DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO LICITANTE	VALOR COEFICIENTES CORRIGIDOS	VALOR DA ADMINISTRAÇÃO	DIFERENÇA (MENOR VALOR)	QUANTITATIVO ORÇAMENTO	IMPACTO FINANCEIRO
CALÇADA - CONCRETO FEITO EM OBRA	34,16	57,80	57,19	23,03	1.094,69	25.210,71
LANÇAMENTO CONCRETO COM USO DE BALDES	91,18	92,32	129,89	1,14	2.534,88	2.889,76
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PVC	3,27	9,60	18,00	6,33	64.514,30	408.375,52
DESTINAÇÃO BOTA-FORA	15,80	29,09	27,86	12,06	14.235,84	171.684,23
LASTRO DE FUNDO	36,49	52,80	106,85	16,31	7.569,56	123.459,52
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO	7,32	15,52	24,59	8,20	2.800,31	22.962,57
ESCORAMENTO METÁLICO	17,93	40,00	46,77	22,07	20.993,37	463.323,68
GRUPO GERADOR	31,91	95,68	95,68	63,77	4.368,00	278.547,36
PV PROF. 1,50m A PV PROF. ATÉ 3,50m (TAMPÃO)	205,50	240,00	391,16	34,50	393,00	13.558,50
PV PROF. 2,00 A 2,50m (TAMPÃO)	1.328,37	1.537,82	1.508,76	180,39	11,00	1.984,29
BASE BRITA GRADUADA	74,17	91,98	119,98	17,81	10.140,75	180.606,76
CBUQ C/CAP	249,00	1.030,76	859,09	610,09	615,76	375.669,02
LIG. DOMICILIAR - CASA ATÉ CAIXA	274,78	373,51	465,31	98,73	5.473,00	540.349,29
COLETOR PREDIAL	400,18	484,99	685,60	84,81	1.824,00	154.693,44
CAIXA DE INSPEÇÃO	120,60	131,76	178,18	11,16	5.473,00	61.078,68
ASSENTAMENTO MEIO FIO	15,39	29,55	30,29	14,16	17.795,54	251.984,85

Licit. 04/2019

valores de mão de obra, tendo sido analisados acima todos os questionamentos. Deixou a Administração de perseguir informações de forma mais acurada quando a redução foi apenas de mão de obra e a empresa afirmou ter experiência no assunto para propor tais reduções.

Acerca dos aludidos **preços dos insumos**, a empresa **não apresentou cotação** para todos os itens questionados pela administração. Algumas composições apresentam **coeficientes muito inferiores** quando **confrontados com as fontes adotadas pela Administração**. Percebeu-se também, em outras composições, **ausência de itens indispensáveis à plena execução de serviços**. A licitante demonstrou ainda, divergências em composições de preços unitários para a execução do mesmo tipo de serviço (ex.: composição licitante 13470101- Lastro com preparo de fundo...), apresentando preços de R\$36,49 (item da planilha 4.1.4.8) e R\$44,70 (item da composição licitante 40144010). Tais diferenças nos coeficientes (empresa x administração), assim como, ausências de itens nas composições de preços unitários e, ainda, divergências entre preços unitários para o mesmo tipo de serviço, comprometem a exequibilidade dos serviços a serem contratados.

Adiante, no **Quadro 1** abaixo, é demonstrado por item diligenciado, os valores correspondentes e o somatório destes:

Quadro 1 – Impacto financeiro de itens contidos em diligência à Construtora NM, relativos à planilha orçamentária da licitação CPI-03 (Valores em R\$ sem BDI).

DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO LICITANTE	VALOR COEFICIENTES CORRIGIDOS	VALOR DA ADMINISTRAÇÃO	DIFERENÇA (MENOR VALOR)	QUANTITATIVO ORÇAMENTO	IMPACTO FINANCEIRO
CALÇADA - CONCRETO FEITO EM OBRA	34,16	57,72	57,19	23,03	1.256,54	28.938,12
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PVC	3,27	9,60	18,00	6,33	61.827,06	391.365,29
DESTINAÇÃO BOTA-FORA	15,80	29,09	27,86	12,06	16.933,81	204.221,75
LASTRO DE FUNDO	36,49	52,80	106,85	16,31	8.658,20	141.215,24
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO	7,32	18,32	24,60	11,00	2.683,20	29.515,20
ESCORAMENTO METÁLICO	17,93	40,00	46,77	22,07	18.214,15	401.986,29
GRUPO GERADOR	31,91	95,68	95,68	63,77	4.368,00	278.547,36
PV PROF. 1,50m A PV PROF. ATÉ 3,50m (TAMPÃO)	205,50	240,00	391,16	34,50	602,00	20.769,00
PV PROF. 2,00 A 2,50m (TAMPÃO)	1.328,37	1.537,82	1.508,76	180,39	8,00	1.443,12
BASE BRITA GRADUADA	74,17	87,53	119,98	13,36	15.001,57	200.420,98
CBUQ C/CAP	249,00	1.030,76	859,09	610,09	695,55	424.348,10
LIG. DOMICILIAR - CASA ATÉ CAIXA	274,78	373,51	465,31	98,73	6.183,00	610.447,59
COLETOR PREDIAL	400,18	484,99	685,60	84,81	2.061,00	174.793,41
ASSENT MEIO FIO	15,76	29,92	29,88	14,16	27.720,14	392.517,18
CALÇADA - CONCRETO USINADO	30,61	54,25	50,00	19,39	33.264,17	644.992,26

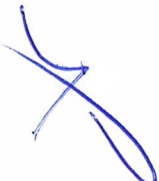
PISO TÁTIL	43,11	60,77	76,47	17,66	8.316,04	146.861,27
IMPACTO FINANCEIRO TOTAL - SEM BDI (R\$)						4.092.382,15

O valor final do impacto financeiro dos itens diligenciados e não justificados a contento, acrescido do BDI de 26,84%, resulta em R\$ 5.190.777,52 (cinco milhões, cento e noventa mil, setecentos e setenta e sete reais e cinquenta e dois centavos).

O impacto financeiro causado pelas divergências nos coeficientes de insumos das composições da licitante representa 21,73% (vinte e um vírgula setenta e três por cento) do valor da proposta apresentada pela Construtora ou 13,89% (treze vírgula oitenta e nove por cento) do valor global da Administração, o que traz à proposta analisada características de inexecuibilidade, pois as diferenças apuradas são muito graves e de grande impacto em toda a obra, seja na parte da inexecuibilidade de preços, seja pela ausência de alguns insumos ou pela inexplicada redução de alguns itens, conforme acima demonstrado.

Segue abaixo, lista com os itens observados na presente análise técnica, considerados inconsistentes ou inexecuíveis por motivo material e/ou financeiro:

- ✓ Inexecuibilidade por redução de coeficientes de insumos excessivamente abaixo do necessário e/ou de referências adotadas pela administração (lona plástica e tela aramada – Item “construção de calçada”);
- ✓ Cotação de preços por fornecedores de materiais ou serviços com impossibilidade de entendimento ou clareza no que diz respeito à unidade de composição, quantitativos ou preços (destinação de material demolido);
- ✓ Ausência de item de equipamentos e serviços indispensável para as composições propostas (escavadeira hidráulica com operador);
- ✓ Composição equivocadamente elaborada, com ausência de item de insumo indispensável na composição (tampão articulado em ferro fundido em poço de visita);
- ✓ Ausência de itens de mão de obra para execução de serviço (assentamento paralelepípedo);
- ✓ Cotações de preços por fornecedores, os quais não correspondem aos adotados na composição apresentada (execução e compactação de base de brita);
- ✓ Preço cotado diferente do preço praticado em composições elaboradas pela Licitante (tampão de ferro fundido);
- ✓ Composições com itens diferentes ou coeficientes de quantitativos desproporcionais para itens com metodologia construtiva semelhante (poços de visita com profundidades diversas);




**ANEXO-07- PLANILHA DA LICITAÇÃO DO
ORGÃO**

7

211



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
------	--------	-------	----------------------------	-----	--------	----------------------	-------------------

4.1.3 SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 1.171.711,87

4.1.3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	61.827,06	18,00	1.112.887,08
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.637,03	2,22	10.294,21
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	464,00	55,93	25.951,52
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	742,00	30,43	22.579,06

4.1.4 MOVIMENTO DE TERRA 1.811.878,67

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	24.784,14	8,25	204.469,16
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 M³/88 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	1.266,75	8,14	10.311,32
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	146,25	6,67	975,49
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	8.670,83	1,62	14.046,75
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	130.062,51	1,54	200.296,27
4.1.4.6	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	6.669,87	27,86	185.822,65
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	8.658,20	106,85	925.128,41
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	17.316,40	1,54	26.667,25
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	21.747,67	10,84	235.744,79
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	1.266,75	5,97	7.562,48
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	146,25	5,84	854,10

4.1.5 ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO 187.491,47

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	1.136,93	24,60	27.968,53
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	3.410,80	46,77	159.522,94

4.1.6 ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS 793.954,24

4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	5,50	24.024,00
4.1.6.2	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREÁTICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	5.500,00	352.000,00
4.1.6.3	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO	h	4.368,00	95,68	417.930,24

4.1.7 TUBOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 1.438.398,33

4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	67,00	269,65	18.066,55
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	26.518,08	39,32	1.042.690,91
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	2.616,11	61,86	161.832,56
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	806,06	100,50	81.009,03
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	973,28	138,50	134.799,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
------	--------	-------	----------------------------	-----	--------	----------------------	-------------------

4.1.8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				980.041,78
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	5.634,37	8,14	45.863,75
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	2.998,15	5,30	15.890,18
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	2.998,15	1,62	4.857,00
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	51.406,30	1,54	79.165,70
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.306,27	27,86	64.252,61
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	3.028,98	46,77	141.665,39
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	479,00	1.203,23	576.347,17
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	16,00	1.355,99	21.695,84
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	8,00	1.508,76	12.070,08
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	6,00	1.590,76	9.544,56
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	5,00	1.672,77	8.363,85
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA - TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,00	46,52	325,64

4.1.9			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				1.803.439,93
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	927,41	47,71	44.246,54
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.697,32	18,64	68.917,98
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	1.109,19	1,62	1.796,90
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	16.637,92	1,54	25.622,40
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	853,23	27,86	23.770,90
4.1.9.6	04295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.697,32	29,89	110.512,79
4.1.9.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	3.091,50	12,28	37.963,62
4.1.9.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	13.911,09	10,66	148.292,20
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	4.173,33	1,62	6.760,79
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	62.599,90	1,54	96.403,84
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.210,25	27,86	89.437,60
4.1.9.12	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	13.911,09	0,43	5.981,77
4.1.9.13	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	2.782,22	119,98	333.810,48
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	111.288,71	1,54	171.384,61
4.1.9.15	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	13.911,09	0,40	5.494,95
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	695,55	859,09	597.543,85
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	27.822,18	1,01	28.100,40
4.1.9.18	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	13.911,09	0,53	7.398,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
------	--------	-------	----------------------------	-----	--------	----------------------	-------------------

4.2 LIGAÇÕES DOMICILIARES 5.391.885,15

4.2.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	6.183,00	465,31	2.877.011,73
4.2.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	2.061,00	685,68	1.413.186,48
4.2.3	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6.183,00	178,18	1.101.686,94

5 TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS 11.961.873,15

5.1 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM 372.083,56

5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	101.248,96	0,46	46.574,52
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	5.062,45	3,71	18.781,68
5.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF 12/2016	m³xkm	50.624,48	1,54	77.961,70
5.1.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.894,19	27,86	108.492,15
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	20.646,88	2,93	60.495,37
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF 12/2016	m³xkm	18.169,23	1,11	20.167,84
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	13.658,72	2,90	39.610,29

5.2 PAVIMENTAÇÃO 7.733.208,36

5.2.1 REVESTIMENTO ASFÁLTICO 2.967.222,63

5.2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	101.248,96	1,20	121.498,75
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	12.149,88	119,98	1.457.742,03
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	182.248,13	1,11	202.295,42
5.2.1.4	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m²	91.546,91	0,40	36.161,49
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	2.746,41	364,95	1.002.296,55
5.2.1.6	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	6.591,38	3,85	25.376,80
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	98.870,66	0,74	73.164,29
5.2.1.8	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	91.546,91	0,53	48.687,30

5.2.2 AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO 1.091.224,50

5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (05/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	109,86	4.945,03	543.242,23
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (05/2019) NORDESTE	EMULSAO RR 1C	t	36,62	2.668,92	97.732,70
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (05/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	151,05	2.980,75	450.249,57

5.2.3 TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO 80.845,08

5.2.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	109,86	356,00	39.108,84
5.2.3.2	DNIT	DNIT	EMULSAO RR 1C - TRANSPORTE	t	36,62	356,00	13.036,28
5.2.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	151,05	190,00	28.699,96

5.2.4 EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA 3.593.916,15

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	27.720,14	39,77	1.102.429,97
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	27.720,14	29,88	828.277,78
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	33.264,17	50,00	1.663.208,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				3.112.895,62
5.3.1			ISOLAMENTO DE OBRA				197.856,00
5.3.1.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	10.992,00	18,00	197.856,00
5.3.2			DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				17.645,37
5.3.2.1	92970	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	579,00	10,66	6.172,14
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	1.158,00	1,11	1.285,38
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	69,48	119,98	8.336,21
5.3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF 01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	1.042,20	1,11	1.156,84
5.3.2.5	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m²	579,00	1,20	694,80
5.3.3			REPOSIÇÃO ASFÁLTICA				14.911,93
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	m²	579,00	0,40	228,71
5.3.3.1.2	CP 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 (SEM CAP)	m³	17,37	364,95	6.339,15
5.3.3.1.3	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	41,69	3,85	160,50
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	625,32	0,74	462,74
5.3.3.1.5	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	579,00	0,53	307,93
5.3.3.2			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,69	4.945,03	3.435,80
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSAO RR 1C	t	0,23	2.668,92	618,12
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,96	2.980,75	2.847,66
5.3.3.3			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				
5.3.3.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,69	356,00	247,35
5.3.3.3.2	DNIT	DNIT	EMULSAO RR 1C - TRANSPORTE	t	0,23	356,00	82,45
5.3.3.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,96	190,00	181,52
5.3.4			IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM				2.882.482,32
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	8.245,83	4,31	35.539,54
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	2.375,96	4,17	9.907,73
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	151,11	3,97	599,92
5.3.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	1.231,20	50,20	61.806,24
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	725,56	24,60	17.848,78
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	2.683,20	20,44	54.844,61
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	516,03	18,30	9.443,35
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	11.774,37	46,77	550.687,28
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	6.845,00	1,86	12.731,70
5.3.4.10	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	228,00	726,19	165.571,32
5.3.4.11	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	397,00	1.710,74	679.163,78
5.3.4.12	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	184,00	2.408,65	443.191,60
5.3.4.13	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	95,00	3.019,98	286.898,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.3.4.14	90744	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.368,00	4,91	6.716,88
5.3.4.15	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	2.381,00	10,00	23.810,00
5.3.4.16	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	1.103,00	15,12	16.677,36
5.3.4.17	94878	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	571,00	17,77	10.146,67
5.3.4.18	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	132,64	317,15	42.065,51
5.3.4.19	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	132,64	129,89	17.228,09
5.3.4.20	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	7.958,16	5,85	46.555,24
5.3.4.21	11668	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	247,14	33,34	8.239,78
5.3.4.22	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	852,72	50,26	42.857,71
5.3.4.23	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	1.284,10	60,01	77.058,60
5.3.4.24	98881	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	m²	1.853,18	21,62	40.065,84
5.3.4.25	21090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	96,00	391,16	37.551,36
5.3.4.26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	3.240,50	30,43	98.608,55
5.3.4.27	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	96,00	66,82	6.414,72
5.3.4.28	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	2.406,67	3,71	8.928,74
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	24.066,68	1,11	26.714,01
5.3.4.30	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	6.418,61	5,84	37.484,66
5.3.4.31	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF. 12/2016	m³.km	6.418,61	1,11	7.124,65

5.4 SINALIZAÇÃO 743.685,62

5.4.1	2461	ORSE	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	1.386,01	11,31	15.675,74
5.4.2	450620001	SICRO 2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	138,60	225,82	31.298,81
5.4.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	4.851,02	12,53	60.783,34
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	8.316,04	76,47	635.927,73

6 SERVIÇOS FINAIS 65.250,00

6.1 SERVIÇOS FINAIS 65.250,00

6.1.1	CP-3002	PRÓPRIA	AS BUILT	VB	1,00	65.250,00	65.250,00
-------	---------	---------	----------	----	------	-----------	-----------

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						29.447.371,26
VALOR DO BDI (26,84%) (R\$)						7.903.674,45
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)						37.351.045,70

**ANEXO-08- COMPOSIÇÃO DE BDI NM X
COMPARATIVO UCHOA**

X

212

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI
SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL E
PAVIMENTAÇÃO - SANTA LUCIA



ITEM	DESCRIÇÃO	Acórdão 2622 / 2013 - TCU		VALOR NM
		Construção de Rodovias e Ferrovias	Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos e Construções Correlatas	R\$
				23.883.000,00
01	TAXA DA SOMATÓRIA DAS DESPESAS INDIRETAS			
	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	3,43%	R\$ 819.186,90
	S+G - SEGUROS + GARANTIAS	0,32%	0,28%	
	R - RISCOS	0,50%	1,00%	R\$ 238.830,00
02	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS			
	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	0,94%	
03	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO			
	L - LUCROS	7,23%	7,23%	R\$ 1.726.740,90
04	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS			
	CPRB - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%	4,50%	
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	2,50%	2,50%	
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	0,65%	
	CONFIS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	3,00%	
BDI RESULTANTE		26,84%	26,84%	R\$ 2.784.757,80

FÓRMULA DO BDI:

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1] \times 100}{(1 - I)} - 1$$

NOTA:

- 1 - Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de rodovias, recapeamento e pavimentação de vias urbanas é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%
- 2 - Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

COMPARATIVO COM QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI DA UCHOA

SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO - SANTA LUCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Acórdão 2622 / 2013 - TCU		VALOR UCHOA
		Construção de Rodovias e Ferrovias	Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos e Construções Correlatas	R\$ 26.058.317,15
01	TAXA DA SOMATÓRIA DAS DESPESAS INDIRETAS			
	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	3,43%	
	S+G - SEGUROS + GARANTIAS	0,32%	0,28%	
	R - RISCOS	0,50%	1,00%	
02	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS			
	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	0,94%	
03	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO			
	L - LUCROS	7,23%	7,23%	
04	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS			
	CPRB - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%	4,50%	R\$ 1.172.624,27
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	2,50%	2,50%	R\$ 651.457,93
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	0,65%	R\$ 169.379,06
	CONFIS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	3,00%	R\$ 781.749,51
VALOR TAXAS-IMPOSTOS		26,84%	26,84%	R\$ 2.775.210,78
VALOR DE CUSTO				R\$ 20.544.242,47
TOTAL SEM LUCRO				R\$ 23.319.453,25
VALOR VENDA NM				R\$ 23.883.000,00

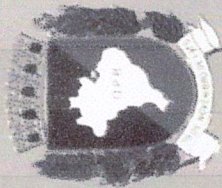
CONCLUSÃO:

O VALOR DA PROPOSTA COMERCIAL DA NM É EXEQUIVEL
O VALOR DA VENDA NM ESTÁ ACIMA DA UCHOA SEM LUCRO

**ANEXO-09- CERTIFICADOS DE PREMIOS
NM**

X

220



O.P.B. ORDEM DOS PARLAMENTARES DO BRASIL

INSTITUÍDA EM 29 DE NOVEMBRO DE 1976 NOS MOLDES DA LEI FEDERAL Nº 4.911, DEVIDAMENTE REGISTRADA
SOB O Nº 6.425 NO 4º CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS - SÃO PAULO, COM INSCRIÇÃO Nº CNPJ COMO
Nº 47.628.240/0001-94 - PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL - PÁGINA DE 25 DE DEZEMBRO DE 1976

Em sessão plena do Supremo Conselho Federal de Honrarias e Méritos de
conformidade com a resolução unânime exarada e na forma do seu Estatuto
Social Título Quarto, capítulo I, artigos 52 e 53, com a autoridade que
lhe é institucionalmente reconhecida,

Outorga à:



O PRÊMIO TOP OF QUALITY AMBIENTAL GOLD é o reconhecimento da
"O.P.B. - Ordem dos Parlamentares do Brasil", em seu 30º ano de fundação
homeneando o trabalho daqueles que tem preocupação permanente em
oferecer produtos e serviços da mais alta qualidade, considerando em suas
práticas os princípios de responsabilidade socioambiental.



GOLD

PRÊMIO TOP OF QUALITY AMBIENTAL GOLD ANO 2009
<i>Destaque no segmento:</i> CONSTRUÇÃO CIVIL

Brasília - DF, 25 de Abril de 2009

Dennys Serrano

Dennys Serrano
Deputado Federal Suplente
Presidente

Antonio Delbucio Neto

Antonio Delbucio Neto
Deputado Estadual Suplente
Vice-Presidente

X
221



Cerimônia Honra ao Mérito Prêmio Top Excelência Empresarial

A Organização Nacional de Eventos & Pesquisas, confere o presente certificado

CONSTRUTORA NM LTDA

Área de atuação _____
Construção civil

*Em reconhecimento de consagração pública pela Excelência & Qualidade
em sua atuação com destaque e credibilidade no cenário empresarial.*

Salvador - BA, 27 de Novembro de 2009

Mestre de Cerimônia

Idealizadores
Organização Nacional de Eventos & Pesquisas Ltda.

EMPRESA
CERTIFICADA

2227

TOP

EMPREENDEDOR

CERTIFICADO

Certificamos que

CONSTRUTORA N M LTDA

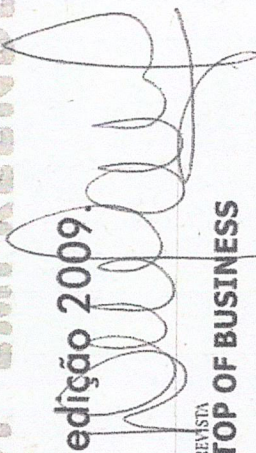
recebeu o

TROFÉU TOP EMPREENDEDOR

edição 2009.

Organização:
MONTREAL EVENTOS
INTERNACIONAL

REVISTA
TOP OF BUSINESS



223



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INCENTIVO À QUALIDADE

PRÊMIO QUALIDADE PANAMERICANO

2010

Reconhecimento de Incentivo à Qualidade obtida mediante

Opinião Pública conferida a
Construtora X Ltda.



Brasil, São Paulo 03 de julho de 2010.

A. Ladeira
Comendador Antonio José Neto Ladeira
Presidente da ABIQUA

W. Gusmão
Prof. Valdir Gusmão
Presidente do INPAQUQUALI

X

224



C E R T I F I C A T E

The Trade Leaders' Club and Editorial OFICE
certify that the company

CONSTRUTORA NM LTDA

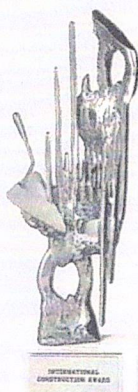
has been awarded the
23rd INTERNATIONAL EUROPE AWARD FOR QUALITY
(New Millennium Award)
as a recognition for its trajectory and
business excellence

Madrid (Spain), 19th October 2009


Argento Pardo Rodríguez
President



225



C E R T I F I C A T E

The Trade Leaders' Club and Editorial OFICE
certify that the company

CONSTRUTORA NM LTDA.

has been awarded the
INTERNATIONAL CONSTRUCTION AWARD
(New Millennium Award)
as a recognition for its trajectory and
business excellence

Madrid (Spain), 16th November
2009

Arsenio Pardo Rodríguez
President

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Arsenio Pardo Rodríguez".



226



CERTIFICATE

The Trade Leaders' Club and Editorial OFFICE
certify that the company

CONSTRUTORA NM LTDA.

has been awarded the
GOLDEN CONSTRUCTION AWARD
(New Millennium Award)
as a recognition for its trajectory and
business excellence

Madrid (Spain), 9th October 2008

Arsenio Pardo Rodríguez
President



227