CONY ENGENHARIA FP | CONSTRUTORA

SEMINFRA Fls. 4069

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 000071
07	COMPOSIÇÃO DO BDI	000072 a 000073
08	COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS	000074 a 000074
09	ART DE ORÇAMENTO	000075 a 000080
10	TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME	000081 a 000081

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA

Maceió, 09 de Setembro de 2019.

SEMINFRA Fls. 4065

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019
Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

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

Prezados Senhores,

Consórcio Tabuleiro 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 03/2019**, 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$ 25.249.640,84 (vinte e cinco milhões, duzentos e quarenta e nove mil, seiscentos e quarenta reais e oitenta e quatro 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 Tabuleiro 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
MARGARETH FREIRE PEIXOTO
Engº Civil–CREA/AL Nº 201436337

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

SEMINFRA Fls. 4066

CONY ENGENHARIA | FP | CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, MACEIÓ/AL.	Base de Preços: (Com Desoneração)	SINAPI: MAI/2019	
			ORSE: MAI/2019	
			SICRO 2: NOV/2016	
			BDI:	26,84%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO S/BDI	CUSTO C/BDI (26,84%)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	213.954,21	271.379,52	1,07%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.858.326,84	2.357.101,76	9,34%
3	CANTEIRO DE OBRAS	152.326,40	193.210,81	0,77%
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	9.461.556,15	12.001.037,82	47,53%
4.1	REDE COLETORA	5.887.670,44	7.467.921,20	29,58%
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	3.573.885,71	4.533.116,63	17,95%
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.177.997,65	10.372.972,23	41,08%
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	236.362,28	299.801,92	1,19%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	3.668.149,47	4.652.680,79	18,43%
5.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.811.102,22	4.834.002,06	19,14%
5.4	SINALIZAÇÃO	462.383,68	586.487,46	2,32%
6	SERVIÇOS FINAIS	42.525,00	53.938,71	0,21%
6.1	SERVIÇOS FINAIS	42.525,00	53.938,71	0,21%
	TOTAIS GERAL	19.906.686,25	25.249.640,84	100,00%

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

03

123

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

SEMINFRA Fls. 4067

CONY ENGENHARIA | FP | CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, 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$)	CUSTO TOTAL (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				213.954,21
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	314,76	3.777,12
1.3	CP-916294	PRÓPRIA	PROJETO DE ENGENHARIA	un	1,00	141.750,00	141.750,00
1.4	10016	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	93,98	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	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	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**				9.461.556,15
4.1			**REDE COLETORA**				5.887.570,44
4.1.1			**SERVIÇOS TÉCNICOS**				80.459,42
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE ESGOTO	m	27.387,15	2,94	80.459,42
4.1.2			**INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES**				166.174,56
4.1.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	54,73	311,94	17.072,48
4.1.2.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	54,73	60,78	3.326,49
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO	m²	547,34	45,79	25.062,70
4.1.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.094,69	2,45	2.681,99
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.094,69	25,86	28.308,68
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	1.094,69	6,81	7.454,84
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.094,69	9,88	10.815,54
4.1.2.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.094,69	42,60	46.633,79
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	2.736,72	3,00	8.210,16
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	547,34	10,22	5.593,81
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	273,67	16,75	4.583,97
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	136,84	27,57	3.772,68
4.1.2.13	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	68,42	38,84	2.657,43
4.1.3			**SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**				230.513,39
4.1.3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	54.734,30	3,41	186.643,96
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4.105,07	2,11	8.661,70
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	411,00	37,02	15.215,22
4.1.3.4	84126	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	657,00	30,43	19.992,51

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

SEMINFRA Fls. 4068

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, 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$)	CUSTO TOTAL (R$)
4.1.4			**MOVIMENTO DE TERRA**				1.364.504,28
4.1.4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	20.957,66	7,62	159.697,52
4.1.4.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.829,73	7,00	12.808,11
4.1.4.3	90086	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	102,78	6,33	650,60
4.1.4.4	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	7.585,71	1,60	12.137,14
4.1.4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	113.785,64	1,00	113.785,64
4.1.4.6	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	5.835,16	27,86	162.567,56
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_06/2016	m³	7.569,56	89,91	680.579,14
4.1.4.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	15.139,12	1,00	15.139,12
4.1.4.9	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	19.145,94	10,28	196.820,26
4.1.4.10	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.829,73	5,36	9.807,35
4.1.4.11	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	102,78	4,98	511,84
4.1.5			**ESCORAMENTO E OBRAS DE CONTENÇÃO**				99.018,57
4.1.5.1	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1.918,59	9,58	18.380,09
4.1.5.2	7134	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, 2,50M<=H<=4.00 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS E TRANSVERSINAS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m²	5.755,78	14,01	80.638,48
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 LENCOL FREATICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	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**				1.773.192,43
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	104,00	218,51	22.725,04
4.1.7.2	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	23.334,38	35,77	834.670,77
4.1.7.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	367,38	60,32	22.160,36
4.1.7.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	1.220,82	98,34	120.055,44
4.1.7.5	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	647,80	135,73	87.925,89
4.1.7.6	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	703,39	229,40	161.357,67
4.1.7.7	10154	ORSE	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 450 MM, JUNTA ELÁSICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	519,49	305,46	158.683,42

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020383670-4

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

SEMINFRA Fls. 4069

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, 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$)	CUSTO TOTAL (R$)
4.1.7.8	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	573,89	637,08	365.613,84
4.1.8			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				**617.922,32**
4.1.8.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - (POÇOS DE VISITA)	m³	5.773,97	7,00	40.417,79
4.1.8.2	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - (POÇOS DE VISITA)	m³	3.058,87	4,44	13.581,38
4.1.8.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	3.058,87	1,60	4.894,19
4.1.8.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM)	m³.km	52.944,41	1,00	52.944,41
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.352,96	27,86	65.554,02
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	3.104,03	14,01	43.487,46
4.1.8.7	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	337,00	947,61	319.344,57
4.1.8.8	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	40,00	1.074,39	42.975,60
4.1.8.9	98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	un	11,00	1.201,16	13.212,76
4.1.8.10	98423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	10,00	1.285,65	12.856,50
4.1.8.11	98424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	6,00	1.370,14	8.220,84
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA - TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	10,00	43,28	432,80
4.1.9			**REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS**				**1.382.467,07**
4.1.9.1	73790/2	SINAPI	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE ÁREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	821,01	43,32	35.566,15
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - CALÇADA	m²	3.273,03	17,13	56.067,00
4.1.9.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m²	981,91	1,60	1.571,06
4.1.9.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	14.728,62	1,00	14.728,62
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	755,31	27,86	21.042,94
4.1.9.6	4295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5CM	m²	3.273,03	29,04	95.048,79
4.1.9.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.736,50	11,61	31.770,77
4.1.9.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	12.315,22	10,32	127.093,07
4.1.9.9	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m²	3.694,57	1,60	5.911,31
4.1.9.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	55.418,48	1,00	55.418,48
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.841,97	27,86	79.177,28
4.1.9.12	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	12.315,22	0,30	3.694,57
4.1.9.13	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.463,04	82,24	202.560,41
4.1.9.14	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³.km	98.521,74	1,00	98.521,74
4.1.9.15	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	m²	12.315,22	0,39	4.802,94

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

126

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

SEMINFRA Fls. 4070

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, 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$)	CUSTO TOTAL (R$)
4.1.9.16	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	615,76	852,58	524.984,66
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	24.630,44	0,76	18.719,13
4.1.9.18	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	12.315,22	0,47	5.788,15
4.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES				3.573.885,71
4.2.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100mm DA CASA ATÉ A CAIXA, INCLUSIVE CAIXA COM TAMPA DE CONCRETO	un	5.473,00	371,59	2.033.712,07
4.2.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	1.824,33	459,61	838.460,31
4.2.3	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5.473,00	128,21	701.693,33
5			TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				8.177.997,65
5.1			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				236.362,28
5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	63.710,88	0,33	21.024,59
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	3.185,54	3,64	11.595,37
5.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	31.855,44	1,00	31.855,44
5.1.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.450,42	27,86	68.268,70
5.1.5	74151/1	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t E PÁ CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	22.598,63	2,01	45.423,25
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016	m³xkm	56.281,95	1,00	56.281,95
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	951,73	2,01	1.912,98
5.2			PAVIMENTAÇÃO				3.668.149,47
5.2.1			REVESTIMENTO ASFÁLTICO				1.336.885,79
5.2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	63.710,88	0,96	61.162,44
5.2.1.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	7.645,31	82,24	628.750,29
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	114.679,58	1,00	114.679,58
5.2.1.4	COMP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	57.482,44	0,39	22.418,15
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	m³	1.724,47	258,74	446.189,37
5.2.1.6	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	4.138,74	3,76	15.561,66
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	62.081,04	0,34	21.107,55
5.2.1.8	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	57.482,44	0,47	27.016,75
5.2.2			AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO				698.270,36
5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	68,98	5.147,05	355.043,51
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	22,99	2.629,18	60.444,85
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	94,85	2.981,36	282.782,00
5.2.3			TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				48.371,60
5.2.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	68,98	330,00	22.763,40
5.2.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR 1C	t	22,99	330,00	7.586,70
5.2.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	94,85	190,00	18.021,50
5.2.4			EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA				1.584.621,72
5.2.4.1	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	17.795,54	24,47	435.456,86
5.2.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	17.795,54	23,92	425.669,32
5.2.4.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	21.354,65	33,88	723.495,54
5.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				3.811.102,22
5.3.1			ISOLAMENTO DE OBRA				32.326,80

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

SEMINFRA Fls. 4071

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, 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$)	CUSTO TOTAL (R$)
5.3.1.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	9.480,00	3,41	32.326,80
5.3.2			**DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**				**6.736,18**
5.3.2.1	92970	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m2	270,00	10,32	2.786,40
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)	m3xkm	540,00	1,00	540,00
5.3.2.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	32,40	82,24	2.664,58
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)	m3xkm	486,00	1,00	486,00
5.3.2.5	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	270,00	0,96	259,20
5.3.3			**REPOSIÇÃO ASFÁLTICA**				**6.066,50**
5.3.3.1			**REVESTIMENTO ASFÁLTICO**				**2.500,22**
5.3.3.1.1	COMP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	270,00	0,39	105,30
5.3.3.1.2	COMP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	8,10	258,74	2.095,79
5.3.3.1.3	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	19,44	3,76	73,09
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	t.km	291,60	0,34	99,14
5.3.2.5	COMP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	270,00	0,47	126,90
5.3.3.2			**AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO**				**3.277,88**
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	0,32	5.147,05	1.647,06
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	0,11	2.629,18	289,21
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,45	2.981,36	1.341,61
5.3.3.3			**TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**				**227,40**
5.3.3.3.1	COTAÇÃO	DNIT	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,32	330,00	105,60
5.3.3.3.2	COTAÇÃO	DNIT	EMULSÃO RR 1C	t	0,11	330,00	36,30
5.3.3.3.3	COTAÇÃO	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,45	190,00	85,50
5.3.4			**IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM**				**3.766.033,74**
5.3.4.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.257,11	4,10	9.254,15
5.3.4.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	12.625,00	3,97	50.121,25
5.3.4.3	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	8.909,87	3,77	33.590,21
5.3.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	550,80	34,14	18.804,31
5.3.4.5	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	881,72	9,58	8.446,88
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	2.498,95	14,13	35.310,16
5.3.4.7	94059	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	663,85	12,26	8.138,80
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	12.133,56	14,01	169.991,18
5.3.4.9	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	10.712,70	1,42	15.212,03
5.3.4.10	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	102,00	636,30	64.902,60
5.3.4.11	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	393,00	1.499,40	589.264,20
5.3.4.12	COTAÇÃO	FLUXO	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	und	141,00	2.110,50	297.580,50

Jean Sandro S. da Silva
Engenheiro Civil
Engenheiro Seg. Trabalho
CREA 020003470

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

SEMINFRA Fls. 4872

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

Processo Administrativo Nº 3200.071999/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, 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$)	CUSTO TOTAL (R$)
5.3.4.14	90744	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	612,00	4,05	2.478,60
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	2.360,00	9,34	22.042,40
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	847,00	14,12	11.959,64
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	2.534,88	300,63	762.060,97
5.3.4.19	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2.534,88	97,24	246.491,73
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	152.093,04	5,85	889.744,28
5.3.4.21	11668	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	5.338,27	32,53	173.653,92
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	381,48	44,79	17.086,49
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	911,04	53,81	49.023,06
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	1.123,56	19,72	22.156,60
5.3.4.25	21090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	und	65,00	391,16	25.425,40
5.3.4.26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1.709,88	20,70	35.394,10
5.3.4.27	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	und	65,00	52,38	3.404,70
5.3.4.28	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	9.005,97	3,64	32.781,73
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	90.059,70	1,00	90.059,70
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	13.654,54	4,98	67.999,61
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	13.654,54	1,00	13.654,54
5.4			SINALIZAÇÃO				462.383,68
5.4.1	2461	ORSE	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	m	889,78	4,40	3.915,03
5.4.2	4 S 06 200 01	SICRO 2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	88,98	224,87	20.008,93
5.4.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3.114,22	12,53	39.021,18
5.4.4	4884	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	5.338,66	74,82	399.438,54
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$)			19.906.688,25
				VALOR DO BDI (26,84%) (R$)			5.342.954,59
				TOTAL GERAL COM BDI (R$)			25.249.640,84

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

CONY ENGENHARIA | FP | CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 032019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

Processo Administrativo Nº 3200.0719/2019.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA/CONSÓRCIO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE VIAS, NO BAIRRO TABULEIRO, MACEIÓ/AL.
BASE DE PREÇOS: (Com Desoneração)	SINAPI MAI/2019 OFSE MAI/2019 SICRO 2 NOV/2016
BDI:	26,84%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	MESES											
				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	SERVIÇOS PRELIMINARES	271.379,52	1,07%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
				67.844,88	67.844,88	67.844,88	67.844,88								
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.357.101,76	9,34%	10,00%	10,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	10,00%	10,00%
				235.710,18	235.710,18	176.782,63	176.782,63	176.782,63	176.782,63	176.782,63	176.782,63	176.782,63	176.782,63	235.710,18	235.710,18
3.0	CANTEIRO DE OBRAS	193.218,81	0,77%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
				28.981,83	28.981,83	19.321,88	19.321,88	15.456,88	15.456,88	13.524,78	13.524,78	9.660,94	9.660,94	9.660,94	9.660,94
4.0	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	12.001.037,82	47,53%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
				600.051,89	600.051,89	1.200.103,78	1.200.103,78	1.200.103,78	1.200.103,78	1.200.103,78	1.200.103,78	1.200.103,78	1.200.103,78	600.051,89	600.051,89
5.0	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	10.372.972,23	41,08%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
				1.037.297,23	1.037.297,23	1.037.297,23	1.037.297,22	1.037.297,22	1.037.297,22	1.037.297,22	1.037.297,22	518.648,61	518.648,61	518.648,61	518.648,61
6.0	SERVIÇOS FINAIS	53.838,71	0,21%							5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%
										2.806,94	2.806,94	10.727,74	10.727,74	13.484,68	13.484,67
	TOTAL DO ORÇAMENTO	25.248.546,84	100,00%												
DESEMBOLSO	PERIODO		%	7,90%	7,90%	9,91%	9,91%	9,62%	9,62%	9,63%	9,63%	7,59%	7,59%	5,46%	5,46%
			R$	1.969.885,81	1.969.885,81	2.501.349,60	2.501.349,59	2.429.648,48	2.429.648,48	2.430.405,33	2.430.405,33	1.915.983,38	1.915.983,38	1.377.555,91	1.377.555,89
	ACUMULADO		%	7,90%	15,80%	25,71%	35,62%	45,24%	54,86%	64,29%	73,91%	81,50%	89,09%	94,54%	100,00%
			R$	1.969.885,81	3.939.771,62	6.441.121,22	8.942.470,81	11.372.119,30	13.801.767,78	16.232.157,12	18.662.562,45	20.578.545,83	22.494.529,21	23.872.085,12	25.249.641,01

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

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

SEMINFRA
Fls. 1073

130

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ESG. SANITÁRIO, DREN. E PAV. VIÁRIA - TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ-AL

SEMINFRA Fls. 4074

Item: 01. 01.
Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	39.988,69	39.988,69
Total				39.988,69
Preço de Custo				**39.988,69**

Item: 01. 02.
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	236,74	2,37
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,03	13,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	8,63	17,26
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	5,26	5,26
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,12	24,48
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	251,1	251,10
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 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
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PROJETOS DE ENGENHARIA	UN	1	141.750,00	141.750,00
Total				141.750,00
Preço de Custo				**141.750,00**

Item: 01. 04.
Serviço: SONDAGEM A PERCUSSÃO
Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	1	52,89	52,89
Total				52,89
Preço de Custo				**52,89**

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

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ESG. SANITÁRIO, DREN. E PAV. VIÁRIA - TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ-AL

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

SEMINFRA Fls. 4075

Item: 01. 09.
Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	17,36	62,50
TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	17,49	31,48
Total				93,98

Preço de Custo 93,98

Item: 02. 01.
Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
Unid: MÊS

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1	154.860,57	154.860,57
Total				154.860,57

Preço de Custo 154.860,57

Item: 03. 01.
Serviço: FOSSA SÊPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M
Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,02668807	10,9	0,28
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,0075923	300,3	2,31
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0077027	518	3,99
Total				6,58

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	486,2383	8,63	4.196,24
PEDREIRO	H	51,2112	13,03	667,28
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	77,9705	13,03	1.015,96
ARMADOR	H	32,1349	13,03	418,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,64	14,56	38,44
Total				6.336,64

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	240,5733	7	1.684,01
AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	390,03	5,35	2.086,66
ADESIVO PVC	KG	0,2	55,15	11,03
COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	45,777	35	1.602,20
SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,3	40,71	12,21
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	56,4775	4	225,91
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	66,1897	10	661,90
FARDAMENTO	UN	0,9752	76,49	74,59
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,5124	5,9	3,02
TALHADEIRA	UN	0,146	9,45	1,38
MARRETA	UN	0,0484	15,8	0,76
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0206	16,45	0,34
ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN	4	33,78	135,12
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0974	125	12,18
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	1,4955	7,26	10,86
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,5124	38,73	19,85
CAPA P/ CHUVA	UN	0,1302	10,48	1,37
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,3897	8,07	3,14
MARTELO SEM UNHA	UN	0,005	16,55	0,08
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0358	11,99	0,43
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0358	17	0,61
SERRA MÁRMORE	UN	0,005	272,97	1,36
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0103	10,95	0,11
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0208	11,5	0,24
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2422	85	20,59
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	555,7977	0,52	289,01
MARTELO COM UNHA	UN	0,0156	24,93	0,39
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0029	18,9	0,05
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0019	19	0,04
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0015	21,98	0,03
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0011	41,3	0,05
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0011	31,36	0,03

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

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ESG. SANITÁRIO, DREN. E PAV. VIÁRIA - TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ-AL

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

SEMINFRA Fls. 4076

ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	5,9415	13,3	79,02
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,8006	13	101,41
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	2,2605	85	192,14
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	143,2692	0,67	95,99
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,7922	6,75	5,35
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7640	67	51,25
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,255	67	17,09
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3	M3	3,961	29,47	116,73
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 20 MPA (EXCLUI SERVICO DE	M3	0,048	240,7	11,55
TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 150MM - NBR 5688	M	4,04	20,85	84,23
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPA (EXCLUI SERVICO DE	M3	3,913	266	1.040,86
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	293,833	1,94	570,04
PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	213,5464	2,92	623,56
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,9903	10,66	10,56
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	3,961	10,86	43,02
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	24,0062	8,33	199,97
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0103	16,7	0,17
CESTA BÁSICA	UN	2,9256	140	409,58
PROTETOR AURICULAR	UN	2,9256	4,9	14,34
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	1,17	35,9	42,00
ARCO DE SERRA	UN	0,0064	21,25	0,14
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0156	18,45	0,29
FORMÃO GRANDE	UN	0,0156	15,15	0,24
LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,0002	31,3	0,01
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0103	11,12	0,11
PÁ QUADRADA	UN	0,0974	17,29	1,68
PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,0002	42,86	0,01
PRUMO DE FACE	UN	0,005	15,9	0,08
SERROTE 40CM	UN	0,0077	29,79	0,23
TORQUESA	UN	0,0064	17,9	0,11
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	2,9256	12,54	36,69
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,2606	300	78,18
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	66,1897	4,5	297,85
Total				10.984,03
	Preço de Custo			17.327,25

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

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

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ESG. SANITÁRIO, DREN. E PAV. VIÁRIA - TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ-AL

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

SEMINFRA Fls. 4077

Item: 03. 02.

Serviço: INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00091743	10,9	0,01
Total				0,01

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	8,48	8,63	73,18
PEDREIRO	H	2	13,03	26,06
ELETRICISTA	H	8	14,56	116,48
Total				215,72

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARRUELA DE ALUMÍNIO D=1"	UN	2	0,5	1,00
BUCHA ALUMÍNIO D=1"	UN	2	0,7	1,40
CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	UN	1	99,95	99,95
CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70°	M	30	8,94	268,20
POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3" X 6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1	656,99	656,99
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	1,452	4	5,81
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	1,8813	10	18,81
FARDAMENTO	UN	0,0277	76,49	2,12
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0148	5,9	0,09
CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG	KG	0,4322	52,3	22,60
TALHADEIRA	UN	0,0025	9,45	0,02
MARRETA	UN	0,0008	15,8	0,01
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0008	16,45	0,01
PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 6"	CJ	2	7,59	15,18
FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	0,1333	1,76	0,23
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0017	125	0,21
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0425	7,26	0,31
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,014	38,73	0,54
CAPA P/ CHUVA	UN	0,0037	10,49	0,04
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0111	8,07	0,09
MARTELO SEM UNHA	UN	0,0002	16,55	-
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0014	11,99	0,02
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0014	17	0,02
SERRA MÁRMORE	UN	0,0002	272,97	0,05
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0004	10,95	-
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0008	11,5	0,01
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,4	0,52	10,61
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0016	22,9	0,04
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0016	119,9	0,19
CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0008	47	0,04
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0754	85	6,41
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0502	67	3,36
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0167	67	1,12
HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1	32,32	32,32
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	6	4,32	25,92
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1	UN	4	0,91	3,64
ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1	3,88	3,88
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1	78,34	78,34
CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	1	20,26	20,26
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0004	16,7	0,01
CESTA BÁSICA	UN	0,0832	140	11,65
PROTETOR AURICULAR	UN	0,0832	4,9	0,41
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0333	35,9	1,20
CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0016	18,45	0,03
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0004	11,12	-
PÁ QUADRADA	UN	0,0017	17,29	0,03
PRUMO DE FACE	UN	0,0002	15,9	-
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0832	12,54	1,04
EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0074	300	2,22
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	1,8813	4,5	8,47
Total				1.304,90

Preço de Custo 1.520,63

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

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

134

Scanned by CamScanner

CONSÓRCIO TABULEIRO
CONY - FP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ESG. SANITÁRIO, DREN. E PAV. VIÁRIA - TABULEIRO DOS MARTINS - MACEIÓ-AL

CONY ENGENHARIA | FP CONSTRUTORA

SEMINFRA Fls. 4078

Item: 03.03.

Serviço: LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	10,9	-
FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0	300,3	-
SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0	518	-
Total				-

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	7,6685	8,63	66,18
PEDREIRO	H	0,6108	13,03	7,96
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,2667	13,03	3,48
ARMADOR	H	0,1734	13,03	2,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4	14,56	20,38
Total				100,26

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,1839	7	1,29
AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	2,4	5,26	12,57
UNIAO PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	2	4,5	9,00
JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL C/BUCHA LATAO, D= 1/2"	UN	4	4	16,00
PARAFUSO DE METAL 2 " X 12 (SEXTAVADO)	UN	2	3,04	6,08
TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS 1/2", HERC 1128 OU SIMILAR	UN	1	3,5	3,50
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,882	4	3,53
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	1,0301	10	10,30
FARDAMENTO	UN	0,0153	76,49	1,17
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,008	5,9	0,05
TALHADEIRA	UN	0,0023	9,45	0,02
MARRETA	UN	0,0007	15,8	0,01
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0002	16,45	-
FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2"	M	32	0,11	3,52
ADAPTADOR PEAD 20MM X 1/2"	UN	2	3,25	6,50
COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL DE = 60MM X 1/2"	UN	1	7,26	7,26
LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO, EM POLIPROPILENO	UN	1	0,46	0,46
CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO	UN	1	62,9	62,90
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0015	125	0,19
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0231	7,26	0,17
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,008	38,73	0,31
CAPA P/ CHUVA	UN	0,002	10,49	0,02
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,006	8,07	0,05
MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	16,55	-
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0004	11,99	-
ESCALA METRICA DE BAMBÚ	UN	0,0004	17	0,01
SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	272,97	0,03
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0001	10,95	-
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0002	11,5	-
MARTELO COM UNHA	UN	0,0001	24,93	-
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0015	16,9	0,03
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,001	19	0,02
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0008	21,96	0,02
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0006	41,3	0,02
TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0006	31,36	0,02
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	13,3	0,60
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,048	13	0,62
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	6,75	0,04
TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2 (NBR-5648)	M	2,8	4,6	12,88
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3	M3	0,03	29,47	0,88
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 20 MPA (EXCLUI SERVICO DE	M3	0,03	240,7	7,22
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20	M	6	3,3	19,80
PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2 (NBR 5648)	UN	1	0,35	0,35
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,0351	35,12	1,23
REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2	UN	1	8,51	8,51
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2	UN	1	2,01	2,01
HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2 MONOJATO	UN	1	85,88	85,88
PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,1632	2,92	0,48
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0075	10,66	0,08
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	10,86	0,33

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

FP CONSTRUTORA LTDA
Margareth Freire Peixoto
Engª. Civil - CREA 201436337

Scanned by CamScanner

5.3 - DOCUMENTOS DE PROPOSTA COMERCIAL DAS EMPRESAS LICIT.04.2019

134

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

CONSTRUTORA NM LTDA

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 004/2019

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

137

Scanned by CamScanner

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

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

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Scanned by CamScanner

02 – CARTA PROPOSTA (ANEXO I-H)

Scanned by CamScanner

CONSTRUTORA NM LTDA

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

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

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À SEMINFRA,
Ref. Concorrência Pública Internacional nº 04/2019.

Apresentamos e submetemos à apreciação, dessa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta de Preços para execução da(s) obras e/ ou do(s) serviço(s) de engenharia, objeto do presente edital, em atenção à **LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 004/2019**, 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$ 23.883.000,00** (Vinte e Três Milhões, Oitocentos e Oitenta e Três Mil Reais), com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários/globais constantes nas Planilhas Orçamentárias.

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

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

CONSTRUTORA NM LTDA – VISTO –

5

140

Scanned by CamScanner

CONSTRUTORA NM LTDA

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 04/2019

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

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

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

Salvador/Ba., 03 de Setembro de 2019

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

CONSTRUTORA NM LTDA – VISTO

Scanned by CamScanner

03 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PLANILHA DE PREÇO

CONSTRUTORA NILTON VISTO

Scanned by CamScanner

PREFEITURA DE
MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

PROGRAMA REVITALIZA MACEIÓ - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	CUSTO SEM BDI		CUSTO COM BDI (26,84%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R$ 370.141,67		R$ 469.487,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R$ 2.650.399,92		R$ 3.361.767,26
3	CANTEIRO DE OBRAS		R$ 226.763,42		R$ 287.626,72
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		R$ 8.155.374,62		R$ 10.344.277,17
4.1	REDE COLETORA	R$ 4.886.010,32		R$ 6.197.415,49	
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R$ 3.269.364,30		R$ 4.146.861,68	
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R$ 7.379.754,05		R$ 9.360.480,05
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R$ 242.153,12		R$ 307.147,02	
5.2	PAVIMENTAÇÃO	R$ 4.759.756,29		R$ 6.037.274,88	
5.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 1.936.775,84		R$ 2.456.606,48	
5.4	SINALIZAÇÃO	R$ 441.068,80		R$ 559.451,67	
6	SERVIÇOS FINAIS		R$ 46.800,00		R$ 59.361,12
		TOTAL GERAL SEM BDI	R$ 18.829.233,68	TOTAL GERAL COM BDI (26,84%)	R$ 23.883.000,00

Scanned by CamScanner

143

PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF AMÉRICA LATINA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						370.141,67
1.1	CP-861976	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	62.836,95	62 836,95
1.2	74209/1	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	317,06	3.804,72
1.3	CP-916294	PRÓPRIA	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	260.000,00	260.000,00
1.4	10016	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	90,00	32 400,00
1.5	74022/30	SINAPI	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	111,00	11.100,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.650.399,92
2.1	CP-3001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	220.866,66	2.650.399,92
3	CANTEIRO DE OBRAS						220.763,42
3.1	10321	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	16.943,01	16.943,01
3.2	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1.512,29	1.512,29
3.3	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	403,82	403,82
3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	649,92	32.496,00
3.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	707,07	35.353,50
3.6	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês	72,00	570,00	41.040,00
3.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	575,45	23.018,00
3.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	568,34	34.100,40
3.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	373,54	22.412,40
3.10	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	48,71	19.484,00
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						8.155.374,62
4.1	REDE COLETORA						4.886.010,32
4.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS						90.885,78
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCACAO DE REDE ESGOTO	m	30.913,53	2,94	90.885,78
4.1.2	INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES						162.417,27
4.1.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	61,83	307,88	19.036,22
4.1.2.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	61,83	68,39	4.228,55
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO	m²	618,27	49,16	30.394,15
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	2,70	3.338,66
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1.236,54	23,89	29.540,94
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	1.236,54	3,63	4.488,64
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.236,54	7,00	8.655,78
4.1.2.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.236,54	34,16	42.240,21
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	3.090,35	2,78	8.593,95
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	618,27	8,12	5.020,35
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	308,14	10,36	3.192,69

CONSTRUTORA LTDA - VISTO

Scanned by CamScanner

PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
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	m³	3.410,80	17,93	61.155,64
4.1.6	**ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS**						**274.838,88**
4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4.368,00	2,00	8.736,00
4.1.6.2	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREATICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	1.980,00	126.720,00
4.1.6.3	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	4.368,00	31,91	139.382,88
4.1.7	**TUBOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**						**1.101.700,40**
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	67,00	201,88	13.525,96
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	30,22	801.376,38
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	46,94	122.800,20
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	75,78	61.083,23
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	105,74	102.914,63
4.1.8	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**725.929,56**
4.1.8.1	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 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	8,13	45.807,43
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	5,27	15.800,25
4.1.8.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	2.998,15	1,60	4.797,04
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	15,80	36.439,07
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	m³	3.028,98	17,93	54.309,61
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	934,01	447.390,79
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	1.049,63	16.794,08
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	1.328,36	10.626,88

CONSTRUTORA ... LTDA - VISTO -

Scanned by CamScanner

PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
4.1.8.10	98423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	un	6,00	1.291,20	7.747,20
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	1.372,18	6.860,90
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA -- TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,00	27,23	190,61
4.1.9	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS						1.103.965,12
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	32,56	30.196,47
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.697,32	10,05	37.158,07
4.1.9.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	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	1,54	25.622,40
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	853,23	15,80	13.481,03
4.1.9.6	04295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.697,32	22,99	85.001,39
4.1.9.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	3.091,50	12,14	37.530,81
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	9,82	136.606,90
4.1.9.9	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	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	62.599,90	1,54	96.403,85
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.210,25	15,80	50.721,95
4.1.9.12	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES 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.	m³	2.782,22	74,17	206.357,26
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	0,27	3.755,99
4.1.9.16	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	695,55	249,00	173.191,95
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³.km	27.822,18	0,60	16.693,31
4.1.9.18	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	13.911,09	0,39	5.425,33
4.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES						3.269.364,30
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	274,78	1.698.964,74
4.2.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	2.061,00	400,16	824.729,76
4.2.3	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6.183,00	120,60	745.669,80
5	PAVIMENTAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						7.379.054,06
5.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						742.153,32

146

Scanned by CamScanner

PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	101.248,96	0,36	36.449,63
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	5.062,45	0,96	4.859,95
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	15,80	61.528,20
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	1,33	27.460,35
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	0,61	11.083,23
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	13.658,72	1,67	22.810,06
5.2	**PAVIMENTAÇÃO**						**4.759.756,29**
5.2.1	**REVESTIMENTO ASFÁLTICO**						**1.879.339,17**
5.2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	101.248,96	0,50	50.624,48
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	74,17	901.156,60
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	0,61	111.171,36
5.2.1.4	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	91.546,91	0,27	24.717,67
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	249,00	683.856,09
5.2.1.6	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	6.591,38	2,54	16.742,11
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	0,56	55.367,57
5.2.1.8	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	91.546,91	0,39	35.703,29
5.2.2	**AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO**						**742.127,73**
5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	109,86	3.345,55	367.542,12
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	36,62	1.866,71	68.358,92
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	151,05	2.027,32	306.226,69
5.2.3	**TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**						**56.728,58**
5.2.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	109,86	220,74	24.250,50
5.2.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	36,62	220,74	8.083,50
5.2.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	151,05	161,50	24.394,58
5.2.4	**EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA**						**2.081.560,81**
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	22,60	626.475,16

CONSTRUTORA NM LTDA - VISTA

13

Scanned by CamScanner

PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
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	15,76	436.869,41
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	30,61	1.018.216,24
5.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**1.936.775,84**
5.3.1	**ISOLAMENTO DE OBRA**						**35.943,84**
5.3.1.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	10.992,00	3,27	35.943,84
5.3.2	**DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**12.470,73**
5.3.2.1	92970	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	579,00	9,82	5.685,78
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	0,61	706,38
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	74,17	5.153,33
5.3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	1.042,20	0,61	635,74
5.3.2.5	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	579,00	0,50	289,50
5.3.3	**REPOSIÇÃO ASFÁLTICA**						**10.205,46**
5.3.3.1			**REVESTIMENTO ASFÁLTICO**				
5.3.3.1.1	CP 001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (SEM ASFALTO DILUÍDO)	m²	579,00	0,27	156,33
5.3.3.1.2	CP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (SEM CAP)	m³	17,37	249,00	4.325,13
5.3.3.1.3	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	41,69	2,54	105,89
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	0,56	350,18
5.3.3.1.5	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942) (SEM EMULSÃO)	m²	579,00	0,39	225,81
5.3.3.2			**AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO**				
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	0,69	3.345,55	2.308,43
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	0,23	1.866,71	429,34
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,96	2.027,32	1.946,23
5.3.3.3			**TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**				
5.3.3.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,69	220,74	152,31
5.3.3.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	0,23	220,74	50,77
5.3.3.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,96	161,50	155,04
5.3.4	**IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM**						**1.878.155,81**
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	2,28	18.800,44

CONSTRUTORA MALTA LTDA - VISTO

Scanned by CamScanner

PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF

BASE: SETEMBRO/2019 · BDI: 26,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
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	4,16	9.883,99
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	3,94	595,37
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	43,94	54.098,93
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	7,32	5.311,10
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	7,32	19.641,02
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	7,32	3.777,34
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	17,93	211.114,45
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	1,38	9.446,10
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	571,39	130.276,92
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	1.025,59	407.159,23
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	1.618,26	297.759,84
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	2.550,01	242.250,95
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	4,61	6.306,48
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	7,64	18.190,84
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	11,71	12.916,13
3.4.17	94878	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	571,00	14,23	8.125,33
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	313,88	41.633,04
3.4.19	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	132,64	91,18	12.094,12
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	5,61	44.645,28
3.4.21	11668	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.201	m²	247,14	31,35	7.747,84
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	45,24	38.577,05
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	53,22	68.339,80
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	19,49	36.118,48
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	240,00	23.040,00
5.3.4.26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.240,50	27,46	88.984,13
5.3.4.27	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	um	96,00	33,20	3.187,20
5.3.4.28	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	2.406,67	0,96	2.310,40

CONSTRUTORA LTDA VISTO

Scanned by CamScanner

PREFEITURA DE BASE DE PREÇOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CAF

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ/AL

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

BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ/AL.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
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	0,61	14.680,67
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	5,80	37.227,94
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	0,61	3.915,35
4	**SINALIZAÇÃO**						**441.068,80**
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	9,74	13.499,74
4.2	4 S 06 200 01	SICRO 2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	138,60	155,30	21.524,58
4.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	4.851,02	9,80	47.540,00
4.4	4864	ORSE	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	43,11	358.504,48
	SERVIÇOS FINAIS						**46.800,00**
1	**SERVIÇOS FINAIS**						**46.800,00**
1.1	CP-3002	PRÓPRIA	AS BUILT	VB	1,00	46.800,00	46.800,00
	TAL GERAL SEM BDI (R$)						**18.829.233,68**
	LOR DO BDI (26,84%) (R$)						**5.053.766,32**
	TAL GERAL COM BDI (R$)						**23.883.000,00**

CONSTRUTORA NM LTDA - VISTO

16

Scanned by CamScanner

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°04/2019
PROPOSTA DE PREÇO

Uchôa
CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

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

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Scanned by CamScanner

ÍNDICE
PROPOSTA DE PREÇO

CARTA PROPOSTA DE PREÇO ..... 1 Á 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ..... 4 Á 11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ..... 12 Á 13

COMPOSIÇÃO DE BDI ..... 14 Á 16

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS ..... 17 Á 18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ..... 19 Á 62

Scanned by CamScanner

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°04/2019

CARTA PROPOSTA DE PREÇO

Uchôa
CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

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

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

153

Scanned by CamScanner

A
Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEMINFRA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ref.: Concorrência Internacional – 04/2019

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Uchôa Construções Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 09.276.767./0001-12, sediada a Av. Dona Constança de Góes Monteiro, 167 Poço, Maceió – AL, submete à apreciação, dessa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta de Preços, para execução da(s) obras e/ ou do(s) serviço(s) de engenharia, objeto do presente edital, em atenção ao processo licitatório Concorrência Internacional nº 04/2019 – que tem como objeto do processo de licitação a **Execução das Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário, Terraplanagem, Drenagem de Águas Pluviais, Pavimentação, Acessibilidade e Sinalização de Vias no Bairro Santa Lúcia, Maceió/ AL** assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na elaboração da mesma, declarando, para todos os efeitos legais, que concordamos com todas as condições do Edital, Atos Convocatórios e anexos, aos quais nos submetemos integral e incondicionalmente.

Propomos executar o objeto acima referido de acordo com as exigências do Edital, do Contrato, dos Projetos, das Especificações Técnicas, do Memorial Descritivo e demais documentos integrantes desta licitação, pelo preço global de **R$ 26.058.317,15 (Vinte e seis milhões, cinquenta e oito mil, trezentos e dezessete reais e quinze centavos)**, com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários/globais constantes nas Planilhas Orçamentárias.

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

Scanned by CamScanner

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 Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Administração Pública.

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

Maceió, 12 de setembro de 2019.

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

Felipe Gloor Uchôa Lopes
Diretor
CPF. 070.864.104-03

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Scanned by CamScanner

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°04/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Uchôa
CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

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

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Scanned by CamScanner

Uchôa
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO - SANTA LÚCIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS		CUSTO SEM BDI		CUSTO COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**310.043,72**		**393.259,45**
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1.235.589,96**		**1.567.222,31**
3	**CANTEIRO DE OBRAS**		**153.322,09**		**194.473,74**
4	**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**		**8.853.052,66**		**11.229.212,00**
4.1	*REDE COLETORA*	5.812.583,02		7.372.680,31	
4.2	*LIGAÇÕES DOMICILIARES*	3.040.469,64		3.856.531,69	
5	**TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**9.959.112,19**		**12.632.137,90**
5.1	*SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM*	290.679,70		368.698,13	
5.2	*PAVIMENTAÇÃO*	6.138.728,92		7.786.363,76	
5.3	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS*	2.895.304,93		3.672.404,78	
5.4	*SINALIZAÇÃO*	634.398,64		804.671,24	
6	**SERVIÇOS FINAIS**		**33.121,85**		**42.011,75**
		TOTAL GERAL SEM BDI	**20.544.242,47**	**TOTAL GERAL COM BDI (26,84%)**	**26.057.317,15**

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

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

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

157

Scanned by CamScanner

Uchôa | CONSTRUÇÕES

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**310.043,72**
1.1	CP-861976	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	32 000,00	32 000,00
1.2	74209/1	SINAPI	PLACAS DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	12,00	226,21	2 714,52
1.3	CP-916294	PRÓPRIA	PROJETOS DE ENGENHARIA	un	1,00	226 000,00	226 000,00
1.4	10016	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	360,00	121,47	43 729,20
1.5	74022/30	SINAPI	ENSAIO A RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	100,00	56,00	5 600,00
2			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**1.235.589,96**
2.1	CP-3001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00	102 965,83	1 235 589,96
3			**CANTEIRO DE OBRAS**				**163.922,60**
3.1	10321	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	und	1,00	8 694,90	8 694,90
3.2	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	und	1,00	1 105,89	1 105,89
3.3	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	und	1,00	328,44	328,44
3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	380,45	19 022,50
3.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	360,00	18 000,00
3.6	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês	72,00	573,38	41 283,36
3.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	40,00	325,65	13 026,00
3.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	296,06	17 763,60
3.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	256,69	15 401,40
3.10	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	400,00	46,74	18 696,00
4			**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**				**8.893.062,66**
4.1			**REDE COLETORA**				**6.812.583,02**
4.1.1			**SERVIÇOS TÉCNICOS**				**90.885,78**
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCACAO DE REDE ESGOTO	m	30 913,53	2,94	90 885,78
4.1.2			**INTERFERÊNCIAS E RECONSTITUIÇÕES**				**166.531,27**
4.1.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	61,83	330,37	20 426,78
4.1.2.2	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	m³	61,83	81,19	5 019,98
4.1.2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO	m²	618,27	34,30	21 206,66
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	2,87	3 548,87
4.1.2.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	m²	1 236,54	25,91	32 038,75
4.1.2.6	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	1 236,54	6,80	8 406,47
4.1.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1 236,54	8,34	10 312,74
4.1.2.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1 236,54	38,06	47 087,44
4.1.2.9	89446	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 25mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	3 091,35	2,07	6 399,09
4.1.2.10	89449	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 50mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	618,27	7,10	4 389,72
4.1.2.11	89450	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 60mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	309,14	8,50	2 627,69
4.1.2.12	89451	SINAPI	REDE DE ÁGUA TUBO PVC DN 75mm - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	m	154,57	13,90	2 148,52
4.1.2.13	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	77,28	37,74	2 916,55
4.1.3			**SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**				**507.646,27**
4.1.3.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	61 827,06	7,27	449 482,73
4.1.3.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	4 637,03	2,08	9 645,02
4.1.3.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	464,00	55,92	25 946,88
4.1.3.4	84126	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m²	742,00	30,42	22 571,64
4.1.4			**MOVIMENTO DE TERRA**				**1.323.839,07**

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

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

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Scanned by CamScanner

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	7,71	191 085,72
4.1.4.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	m³	1 266,75	8,14	10 311,35
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 MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	8 670,83	1,61	13 960,04
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	0,90	117 056,26
4.1.4.6	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	6 669,87	27,86	185 822,58
4.1.4.7	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	m³	8 658,20	70,62	611 442,08
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	0,90	15 584,76
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	21.747,87	7,78	169.196,87
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	5,96	7.549,83
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**				**182.841,55**
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	1 138,93	20,51	23 318,43
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	159 523,12
4.1.6			**ESGOTAMENTO E DRENAGEM DE VALAS**				**325.924,64**
4.1.6.1	73891/1	SINAPI	ESGOTAMENTO COM BOMBAS AUTOESCORVANTE	h	4 368,00	5,23	22 844,64
4.1.6.2	3092	ORSE	REBAIXAMENTO LENÇOL FREATICO, C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	mês	64,00	3.200,00	204 800,00
4.1.6.3	93426	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	4 368,00	22,50	98 280,00
4.1.7			**TUBOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**				**926.730,93**
4.1.7.1	CP-4001	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	67,00	158,62	10 627,54
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	26 518,06	25,19	667 990,44
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	2 618,11	38,41	100 484,79
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	60,70	48 927,84
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	101,41	98.700,32
4.1.8			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				**933.664,22**

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

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

Scanned by CamScanner

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	45.863,77
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	5,29	15.860,21
4.1.8.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	2.998,15	1,61	4.827,02
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	0,90	46.265,67
4.1.8.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.306,27	27,86	64.252,68
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	1.179,35	564.908,65
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	1.348,26	21.572,16
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	1.284,58	10.276,64
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	1.672,76	8.363,80
4.1.8.12	90695	SINAPI	TUBOS DE QUEDA - TUBO PVC RÍGIDO JEI PARA ESGOTO D=150mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,00	23,38	163,66
4.1.9			**REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS**				**1.384.619,30**
4.1.9.1	73790/2	SINAPI	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	927,41	24,25	22.489,69
4.1.9.2	00016	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3.697,32	18,64	68.918,04
4.1.9.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	1.109,19	1,61	1.785,80
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	0,90	14.974,13
4.1.9.5	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	853,23	27,86	23.770,99
4.1.9.6	04295	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e=5cm	m²	3.697,32	25,45	94.096,79
4.1.9.7	02624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	3.091,50	10,00	30.915,00
4.1.9.8	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	13.911,09	7,00	97.377,63
4.1.9.9	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	4.173,33	1,61	6.719,06
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	0,90	56.339,91
4.1.9.11	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.210,25	27,86	89.437,57
4.1.9.12	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	13.911,09	0,40	5.564,44
4.1.9.13	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.782,22	88,26	245.614,38
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	0,90	100.159,84
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

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

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

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Scanned by CamScanner

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	655,16	455 696,54
4.1.9.17	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³ km	27 822,18	1,01	28 100,40
4.1.9.18	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C (REF SINAPI 72942)	m²	13 911,09	0,52	7 233,77
4.2			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**				**3.046.409,84**
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	311,41	1 925 448,03
4.2.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO, TUBO E CONEXÕES	un	2 061,00	182,93	377 018,73
4.2.3	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6 183,00	119,36	738 002,88
5			**TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**9.969.112,19**
5.1			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**				**290.679,70**
5.1.1	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	101 248,96	0,20	20 249,79
5.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	5 062,45	2,86	14 478,61
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	0,90	45 562,03
5.1.4	COTAÇÃO	ATERRO SANITÁRIO DE MACEIÓ	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 ESTEIRAS DE 110 A 160 hp COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13t E PÁ CARREGADEIRA COM 170 hp	m³	20 646,88	2,93	60 495,36
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	0,70	12 718,46
5.1.7	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	13 658,72	2,10	28 683,31
5.2			**PAVIMENTAÇÃO**				**6.138.728,92**
5.2.1			**REVESTIMENTO ASFÁLTICO**				**2.504.930,62**
5.2.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 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	88,28	1.072.591,41
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	0,70	127.573,69
5.2.1.4	CP 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	CP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	m²	2 746,41	364,94	1 002 274,87
5.2.1.6	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	6.591,38	3,72	24 519,93
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 LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	91 546,91	0,52	47 604,39
5.2.2			**AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO**				**1.085.049,99**
5.2.2.1	COTAÇÃO	ANP (05/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	109,86	4 945,00	543.257,70
5.2.2.2	COTAÇÃO	ANP (05/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	36,62	2 500,00	91.550,00
5.2.2.3	COTAÇÃO	ANP (05/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	151,05	2.980,75	450 242,29
5.2.3			**TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**				**75.280,14**
5.2.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	109,86	356,00	39 110,16
5.2.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	36,62	204,00	7 470,48
5.2.3.3	DNIT	DNIT	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**				**2.473.488,17**
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	26,51	734 860,91
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	17,00	471 242,38
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	38,10	1.267.364,88
5.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**2.836.304,93**
5.3.1			**ISOLAMENTO DE OBRA**				**79.911,84**

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

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

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Scanned by CamScanner

5.3.1.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	10.992,00	7,27	79.911,84
5.3.2			**DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**				12.630,07
5.3.2.1	92970	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	579,00	7,00	4.053,00
5.3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_12/2016 (BOTA-FORA)	m³.km	1.158,00	0,70	810,60
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	88,28	6.133,69
5.3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_01/2018 (TRANSPORTE DA BRITA)	m³.km	1.042,20	0,90	937,98
5.3.2.5	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	579,00	1,20	694,80
5.3.3			**REPOSIÇÃO ASFÁLTICA**				14.801,00
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	0,39	225,81
5.3.3.1.2	CP 002	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (SEM CAP)	m²	17,37	364,94	6.339,01
5.3.3.1.3	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	t	41,69	3,72	155,09
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	0,73	456,48
5.3.3.1.5	CP 004	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO SEM O FORNECIMENTO DA EMULSAO RR-1C. (REF. SINAPI 72942)	m²	579,00	0,52	301,08
5.3.3.2			**AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO**				
5.3.3.2.1	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	0,69	4.945,00	3.412,05
5.3.3.2.2	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	EMULSÃO RR 1C	t	0,23	2.500,00	575,00
5.3.3.2.3	COTAÇÃO	ANP (03/2019) NORDESTE	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70	t	0,96	2.980,75	2.861,52
5.3.3.3			**TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**				
5.3.3.3.1	DNIT	DNIT	ASFALTO DILUIDO CM-30 - TRANSPORTE	t	0,69	356,00	245,64
5.3.3.3.2	DNIT	DNIT	EMULSÃO RR 1C - TRANSPORTE	t	0,23	204,00	46,92
5.3.3.3.3	DNIT	DNIT	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO CAP 50/70 - TRANSPORTE	t	0,96	190,00	182,40
5.3.4			**IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM**				2.787.962,02
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	35.539,53
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	4,16	9.883,99
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	3,96	598,40
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	39,72	48.903,26
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	20,51	14.881,24
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	17,39	46.660,85
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	718,26	163.763,28
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	1.692,06	671.747,82

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

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

Scanned by CamScanner

Uchôa | CONSTRUÇÕES

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
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	2.382,36	438.354,24
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	2.987,04	283.768,80
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	6,64	15.809,84
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= 900MM (35"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	571,00	15,12	8.633,52
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	246,38	32.679,84
5.3.4.19	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	132,64	96,17	12.755,99
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	5,61	44.645,28
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	8.239,65
5.3.4.22	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CÔNCRETO 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	77.058,84
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	20,80	38.546,14
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	280,00	26.880,00
5.3.4.26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.240,50	30,42	98.576,01
5.3.4.27	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	96,00	54,31	5.213,76
5.3.4.28	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	2.406,67	2,86	6.883,08
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	0,70	16.846,68
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 2,5 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
5.3.4.31	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	0,70	4.493,03
5.4			**SINALIZAÇÃO**				**634.398,64**
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	5,78	8.011,14
5.4.2	4 S 06 200 01	SICRO 2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS URBANAS	m²	138,60	225,82	31.298,65
5.4.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO 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	64,25	534.305,57
6			**SERVIÇOS FINAIS**				**33.121,85**
6.1			**SERVIÇOS FINAIS**				**33.121,85**
6.1.1	CP-3002	PRÓPRIA	AS BUILT	VB	1,00	33.121,85	33.121,85
						TOTAL GERAL SEM BDI (R$)	**20.544.242,47**
						VALOR DO BDI (26,84%) (R$)	**5.514.074,68**
						TOTAL GERAL COM BDI (R$)	**26.058.317,15**

TOTAL GERAL: VINTE E SEIS MILHÕES, CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E QUINZE CENTAVOS

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

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Scanned by CamScanner

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°04/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

12

Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

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

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

164

Scanned by CamScanner

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°04/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Uchôa
| CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

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

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Scanned by CamScanner

Uchôa
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO SANTA LÚCIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	VALOR R$	MESES 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	393.259,46	98.314,86	98.314,86	98.314,86	98.314,86								
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.867.222,31	156.722,23	156.722,23	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	117.541,67	156.722,23	156.722,23
			10,00%	10,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	10,00%	10,00%
3	CANTEIRO DE OBRAS	194.473,74	29.171,06	29.171,06	19.447,37	19.447,37	15.557,90	15.557,90	13.613,16	13.613,16	9.723,69	9.723,69	9.723,69	9.723,69
			15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
4	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	11.228.212,08	561.460,60	561.460,60	1.122.921,20	1.122.921,20	1.122.921,20	1.122.921,20	1.122.921,20	1.122.921,20	1.122.921,20	1.122.921,20	561.460,60	561.460,60
			5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
5	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.632.137,80	1.263.213,79	1.263.213,79	1.263.213,79	1.263.213,79	1.263.213,79	1.263.213,79	1.263.213,79	1.263.213,79	631.606,90	631.606,90	631.606,90	631.606,90
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	42.011,78							2.100,59	2.100,59	8.402,35	8.402,35	16.802,94	16.802,94
	TOTAL GERAL DA OBRA	26.058.317,16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%
	TOTAL NO MÊS		2.108.882,64	2.108.882,54	2.621.438,90	2.621.438,90	2.619.234,56	2.619.234,56	2.519.390,41	2.519.390,41	1.890.195,81	1.890.195,81	1.370.016,35	1.370.016,35
	% NO MÊS		8,09%	8,09%	10,06%	10,06%	9,67%	9,67%	9,67%	9,67%	7,25%	7,25%	5,26%	5,26%
	TOTAL ACUMULADO		2.108.882,64	4.217.765,09	6.839.203,99	9.460.642,89	11.979.877,45	14.499.112,01	17.018.502,43	19.537.892,84	21.428.088,64	23.318.284,45	24.688.300,80	26.058.317,15
	% ACUMULADO		8,09%	16,19%	26,25%	36,31%	45,97%	55,64%	65,31%	74,98%	82,23%	89,48%	94,74%	100,00%

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

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

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Scanned by CamScanner

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°04/2019

COMPOSIÇÃO DE BDI

Uchôa
CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

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

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Scanned by CamScanner

Composição do Cálculo de BDI com Desoneração

Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					
Acórdão 2622 / 2013 TCU - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos e construções correlatas					
	Mín	Média	Máx	Valor Adotado	
AC = Administração Central	3,43	4,93	6,71	3,43	
S = Seguro + G = Garantia	0,28	0,49	0,75	0,28	
R = Risco	1,00	1,39	1,74	1,00	
DF = Despesa Financeira	0,94	0,99	1,17	0,94	
L = Lucro	6,74	8,04	9,40	7,23	
	PIS	COFINS	ISS	CPRB	Valor
I = Impostos	0,65	3,00	2,50	4,50	10,65

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

BDI = 26,84

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de rodovias, recapeamento e pavimentão dde 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.

Maceió, 12 de setembro de 2019.

AMINTAS JORGE VIANA MACHADO
Responsável Técnico
CREA 270086902-8

Scanned by CamScanner

Composição do Cálculo de BDI com Desoneração

Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)

Acórdão 2622 / 2013 TCU - Construção de Rodovias e Ferrovias

	Mín	Média	Máx	Valor Adotado
AC = Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
S = Seguro + G = Garantia	0,32	0,40	0,74	0,32
R = Risco	0,50	0,56	0,97	0,50
DF = Despesa Financeira	1,02	1,11	1,21	1,02
L = Lucro	6,64	7,30	8,69	7,23

	PIS	COFINS	ISS	CPRB	Valor
I = Impostos	0,65	3,00	2,50	4,50	10,65

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

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.

Maceió, 12 de setembro de 2019.

AMINTAS JORGE VIANA MACHADO
Responsável Técnico
CREA 270086902-8

UCHÔA CONSTRUÇÕES LTDA

Scanned by CamScanner

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N°04/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Uchôa
CONSTRUÇÕES

+55 82 2122.0493
uchoa@uchoaconstrucoes.com.br

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

UCHOACONSTRUCOES.COM.BR
Siga a uchoaconstrucoes nas redes!

Scanned by CamScanner

Amorim Barreto
ENGENHARIA

TELESIL

CONSÓRCIO 000001

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.

PROPOSTA DE PREÇOS

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

171

Scanned by CamScanner