



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

ATO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo Administrativo nº 067/2017-PMC.

Modalidade: Pregão Presencial nº 029/2017-CPL/PMC.

Fundamento Legal: Lei Federal nº 10.520/2002; Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e pela Lei Complementar nº 155/2016; Decreto Federal nº 3.555/2000. Deverão também ser aplicadas subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas pertinentes à espécie.

Empresa: COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA-ME.

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Implantação de Sistema de Abastecimento de Água no Bairro Brejinho.

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.028,24
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,00	314,00	401,54	2.409,24
1.2	COMP0004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE (DMT 481 KM)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	2.830,00	3.619,00	3.619,00
2			POÇO TUBULAR						98.215,08
2.1			PERFURAÇÃO						42.891,50
2.1.1	240312	CAEMA	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	CAEMA	M	50,00	55,00	70,33	3.516,50
2.1.2	10394 - CAEMA	Próprio	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 51 A 100 M)	ASTU ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	50,00	56,99	72,87	3.643,50
2.1.3	10395 - CAEMA	Próprio	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 101 A 150 M)	ASTU ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	50,00	63,50	81,20	4.060,00
2.1.4	10396 - CAEMA	Próprio	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 151 A 200 M)	ASTU ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	50,00	72,99	93,33	4.666,50

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

2.1.5	240309	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	CAEMA	M	50,00	94,99	121,47	6.073,50
2.1.6	240321	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	CAEMA	M	50,00	100,69	128,76	6.438,00
2.1.7	240321	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 101 A 150 M)	CAEMA	M	50,00	100,69	128,76	6.438,00
2.1.8	10397 - CAEMA	Próprio	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 151 -200M)	ASTU ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	50,00	125,99	161,11	8.055,50
2.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO						36.358,72
2.2.1	240410	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	100,00	156,00	199,49	19.949,00
2.2.2	10392	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6 ---	ASTU ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	100,00	89,02	113,83	11.383,00
2.2.3	240452	CAEMA	FORNECIMENTO CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	CAEMA	UN	16,00	34,00	43,47	695,52
2.2.4	240416	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO (1a2mm)	CAEMA	m³	11,76	288,01	368,30	4.331,20
2.3			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, TESTE E DESINFECÇÃO						17.801,42
2.3.1	10393	Próprio	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO cp	ASTU ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	h	24,00	183,54	234,71	5.633,04
2.3.2	6306	ORSE	Desenvolvimento com BOMBA SUBMERSA E GERADOR	Conversão InfoWOrca	h	12,00	157,00	200,77	2.409,24
2.3.3	6305	ORSE	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR 24HRS	Conversão InfoWOrca	h	24,00	157,00	200,77	4.818,48
2.3.4	6305	ORSE	TESTE DE ESCALONADO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	Conversão InfoWOrca	h	12,00	157,00	200,77	2.409,24
2.3.5	240425	CAEMA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRODUTOS DE LIMPEZA	CAEMA	H	32,00	57,00	72,89	2.332,48
2.3.6	240446	CAEMA	DESINFECÇÃO DE POÇO	CAEMA	m³	5,02	30,99	39,63	198,94



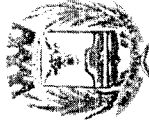
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

2.4	COMPLEMENTOS								1.163,44
2.4.1	FORNECIMENTO DE Cap Fêmea OU PONTEIRA	ORSE		un	InfoWOrc	82,00	1,00	104,86	104,86
2.4.2	Tampa de Poço Cap Macho	ORSE		un	InfoWOrc	114,00	1,00	145,78	145,78
2.4.3	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	ORSE		m	InfoWOrc	125,01	1,00	159,86	159,86
2.4.4	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA		m³	CAEMA	334,02	0,70	427,14	298,99
2.4.5	Análise Físico-química da Água	ORSE		un	InfoWOrc	175,00	1,00	223,79	223,79
2.4.6	TUBO DE RECARGA PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50 ROSCAVEL, COM LUVAS DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI		M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	15,00	12,00	19,18	230,16
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE								33.421,92
3.1	BOMBAS SUBMERSAS								24.704,51
3.1.1	BOMBA LEÃO R20A-14710 C/ PAINEL	Próprio		UND	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	11.150,00	1,00	14.258,62	14.258,62
3.1.2	TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2"	CAEMA		M	CAEMA	35,00	74,67	44,75	3.341,48
3.1.3	Tubo pvc rígido roscável 3/4"COM LUVAS	ORSE		m	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	42,00	74,67	53,70	4.009,77
3.1.4	CABO ELETRICO CILINDRICO 3 X 16MM2	SINAPI		M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	30,00	74,67	38,36	2.864,34
3.1.5	ELETRODUTO FG 1" PARA CABO ELETRICO P/ PAINEL DE COMANDO	SINAPI		M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	18,01	10,00	23,03	230,30
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.717,41



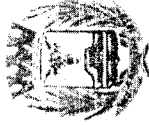
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

3.2.1	COMP000 6	Próprio	RAMAL DE SERVIÇO EM BT, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE 25mm² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC 0,6 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,00	42,00	53,70	8.055,00
3.2.2	4527	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR, PARA BT MONOFÁSICO, INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA, A 1,5M DO PISO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00	518,00	662,41	662,41
4			ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO						8.837,54
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						90,16
4.1.1	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	7,84	9,00	11,50	90,16
4.2			SERVIÇOS EM TERRA						73,65
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. 0,40X0,50M, EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,44	40,00	51,15	73,65
4.3			INFRAESTRUTURA						715,91
4.3.1	95467	SINAPI	ALICERCE ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,80	296,02	378,55	681,39
4.3.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,90	30,00	38,36	34,52
4.4			PAREDES E PAINES						1.376,68



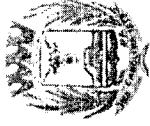
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

4.4.1	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	-	m²	22,85	43,00	54,98	1.256,29
4.4.2	6457	ORSE	CINTA SUPERIOR 0,10X0,10 EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA E AÓ CA 50	Conversão InfoOrca	m³	0,07	1.345,00	1.719,98	120,39
4.5			COBERTURA						748,58
4.5.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/IFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	10,27	57,00	72,89	748,58
4.6			ESQUADRIAS						1.237,66
4.6.1	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	ESQV ESQUADRIAS/FERRA GENS/MIDROS	m²	1,68	548,00	700,78	1.177,31
4.6.2	73937/005	SINAPI	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO 0,50X0,40, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	PARE PAREDES/PAINEIS	m²	0,40	118,00	150,89	60,35
4.7			REVESTIMENTO						2.599,86
4.7.1	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	REVE REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	45,70	2,50	3,19	145,78



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

4.7.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE- REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	45,70	21,00	26,85	1.227,04
4.7.3	87527	SINAPI	REBOCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:2 ESP.0.5CM PREPARO MANUAL	REVE- REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	45,70	21,00	26,85	1.227,04
4.8			PAVIMENTAÇÃO						299,74
4.8.1	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m ²	3,00	20,52	26,24	78,72
4.8.2	73922/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m ²	5,40	32,01	40,93	221,02
4.9			CALÇADA DE PROTEÇÃO						255,80
4.9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	4,60	43,49	55,61	255,80
4.10			PINTURA						321,84



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E URBANISMO

4.10.1	73445	SINAPI	PINTURA INTERNA, NA EDIFICAÇÃO, EM TINTA MINERAL EM PÓ DE BASE DE CAL EM 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m ²	14,54	5,50	7,03	102,21
4.10.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	14,54	8,00	10,23	148,74
4.10.3	73924/002	SINAPI	PINTURA INTERNA E EXTERNA NO PORTÃO, EM ESMALTE SINTETICO SOBRE FUNDO PROTETOR A BASE DE FERROLACK	PINT - PINTURAS	m ²	3,36	16,50	21,10	70,89
4.11			CLORADOR						1.117,66
4.11.1	8722	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,00	590,00	754,49	754,49
4.11.2	73612	SINAPI	INSTALACAO DE CLORADOR	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,00	284,00	363,17	363,17
Total sem BDI									114.568,88
Total do BDI									31.933,90
Total Geral									146.502,78

Valor Total: R\$ 146.502,78 (cento e quarenta e seis mil, quinhentos e dois reais e setenta e oito centavos).

Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, **HOMOLOGO** a contratação da empresa citada.

Carolina/MA, 15 de dezembro de 2017.

MARCELO GOMES CAMPELO

Secretário Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo