

2



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 02.772.763/0001-86

Rua Santo Antonio, s/n° - Santo Antonio dos Oliveiras

Fone: (99) 3642-0983/98194-0000 / 98115-9529 / 98824-8966

Trizidela do Vale - MA. CEP: 65.727-000. Email: costanetocnc@hotmail.com



ENVELOPE Nº 02-

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2018- CPL/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Data:04.07.2018

Hora:14h00min

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.CNPJ:02.772.763/0001-86



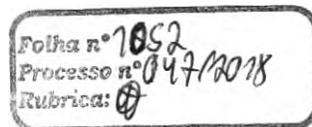
Folha n° 1057
Processo n° 044/2018
Rubrica: vgr

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail:costanetocnc@hotmail.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2018- CPL/PMC

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 047/2018-PMC

ANEXO IV

CARTA-PROPOSTA

Ao Senhor Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Carolina

PREÇO Nº 004/2018-CPL/PMC

Referência: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2018-CPL/PMC

1. Empresa **Costa Neto Construções Ltda**, inscrita no CNPJ nº **02.772.763. /0001-86**, com sede na Rua Santo Antonio s/nº, Bairro Santo Antonio dos Oliveiras. Trizidela do Vale - MA, representada por seu Administrador, S.r. WELLIGTON DE SOUSA COSTA, CI nº 0209262022002-0, CPF nº 225212323-00, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados TOMADA DE PREÇO Nº 003/2018-CPL/PMC, especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.
2. Propomos o valor total de **R\$ 156.535,49 (CENTO E CIQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)** para a prestação de serviços de serviços de **Implantação de Sistema de abastecimento de Água no Povoado São JOSÉ DOS PEREIRAS** no município de **Carolina-MA**, objeto do aplicados **TOMADA DE PREÇO Nº 004/2018-CPL/PMC**, obedecendo as especificações e condições definidas no **Projeto Básico, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:
 - a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;
 - b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;
 - c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.
3. O prazo de validade desta Proposta é **60 (sessenta) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.
4. Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **90 (NOVENTA) dias**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço.**

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail:costanetocnc@hotmail.com

Folha n° 1053
Processo n° 094/2018
Rubrica: [assinatura]

5. Comprometemos a **iniciar** a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

6. O pagamento será feito em favor da **CONTRATADA**, através de depósito bancário na sua conta corrente, por intermédio de Ordem Bancária, em até **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da data de assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo**, acompanhado da **Nota Fiscal/Fatura**, devidamente atestada pela **Comissão de Fiscalização**, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Ordem de Serviço;
- b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
 - c.1) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
 - c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
 - c.3) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
 - c.4) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
 - c.5) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
 - c.6) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
 - c.7) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.
 - c.8) Declaração Formal da CONTRATADA de que está cumprindo integralmente todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste Contrato, de acordo com o disposto no artigo 71, da Lei Federal nº 8.666/1993;
 - c.9) Cópia da **Guia da Previdência Social-GPS**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
 - c.10) Cópia da **Guia de Recolhimento do FGTS-GRF**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
 - c.11) Comprovante de recolhimento do **Programa Integração Social-PIS** e do **Imposto Sobre Serviços-ISS**, quando for o caso, observado o prazo de até **20 (vinte) dias consecutivos** após o recolhimento destes encargos.

6.1. A solicitação de **primeira medição dos serviços** deverá também ser instruída

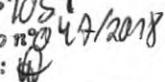
[assinatura]

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail: costanetocnc@hotmail.com

Folha n° 1054
Processo n° 47/2018
Rubrica: 

com os seguintes documentos pertinentes às obrigações trabalhistas:

- a) **Relação dos Empregados**, contendo nome completo, cargo ou função, horário de serviço, RG e CPF;
- b) **Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS** dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas;
- c) **Atestados de Saúde Ocupacional-ASO** dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;
- d) **Apólice de Seguro** de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, conforme previsto no artigo 7º, XXVIII, da Constituição Federal, regulado pelas Leis Federal nº 8.212/1991 e nº 8.213/1991.
- e) **Programa de Prevenção de Riscos Ambientais-PPRA**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**;
- f) **Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional-PCMSO**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-7 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**;
- g) **Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção- PCMAT**, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**.

7. Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo:

WELLIGTON DE SOUSA COSTA, CI nº 0209262022002-0, CPF nº 225212323-00

Dados Complementares da Empresa:

Telefone celular: (99) 9811595290.

E-mail: costanetocnc@hotmail.com

Banco do Brasil. Agência 0242-9, Conta Corrente nº 71.88-9.



Carolina/Maranhão, 04 de julho de 2018

Cartório 2º Ofício


COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
WELLIGTON DE SOUSA COSTA

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL - PEDREIRAS - MA
Reconheço como verdadeira(s) assinatura(s) indicadas(s) pela(s) Pedreiras(MA), 03/07/2018
Em Teste [Handwritten Signature] da verdade
 Hermes Nunes da Silva TABELIAO TITULAR
 Alexsandro Rodrigues Brandão LOGREVINTE AUTORIZADO
 Jean Francys Silva Martins LOGREVINTE AUTORIZADA

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
Tipo de Licitação Abertura da Licitação Número do Processo Licitatório	Tomada de Preço 04/07/2018 - 14:00 HRS Nº 047/2018-PMC	Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Implantação de Sistema de abastecimento de Água no Povoado São José dos Pereiras , municipio de carolina - MA			SINAPI - 02/2018 - MA ORSE - 03/2018 - SE CAEMA - 06/2016 - MA	22%	125,80% - Não Desonerada Mensalista: 49,76

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	2.704,68
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 97,84	R\$ 587,04
1.2	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA	m ²	8,00	R\$ 257,58	R\$ 2.060,64
1.3	73948/016	SINAPI	LIMPEZA DA AREA DE CAPTAÇÃO E RESERVAÇÃO	m ²	20,00	R\$ 2,85	R\$ 57,00
						R\$	61.735,17
2			CAPTÇÃO (POÇO TUBULAR DE 150 M)				
2.1	COMP0004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE (DMT 481 KM)	UND	1,00	R\$ 907,00	R\$ 907,00
2.2	240309	CAEMA	PERF. EM ROCHA SEDIMENTO DIAMETRO 81/2" (DE 0 A 60 M)	M	40,00	R\$ 92,22	R\$ 3.688,80
2.3	10397 - CAEMA	Próprio	PERF. 81/2"(DE 60 A 150 M)	M	110,00	R\$ 100,60	R\$ 11.066,00
2.4	73976/008	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS FG DE 2POL	M	110,00	R\$ 20,06	R\$ 2.206,60
2.5	6268	ORSE	Filtro PVC Geomecânico DN 1545	m	40,00	R\$ 212,21	R\$ 8.488,40
2.6	6268	ORSE	INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO	m	120,00	R\$ 212,21	R\$ 25.465,20
2.7	080207	CAEMA	PONTEIRAS EM PVC GEOMECANICO 1545	UND	1,00	R\$ 78,26	R\$ 78,26
2.8	240452	CAEMA	GUIAS CENTRALIZADORES 6"	UN	20,00	R\$ 40,77	R\$ 815,40
2.9	6285	ORSE	Tampa de Poço em ferro galvanizado 6 "	un	1,00	R\$ 177,84	R\$ 177,84
2.10	240416	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m ³	10,00	R\$ 268,29	R\$ 2.682,90
2.11	240422	CAEMA	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	m ³	0,95	R\$ 280,98	R\$ 266,93
2.12	89509	SINAPI	TUBO DE RECARGA ROSCAVEL DE 2"	M	12,00	R\$ 12,63	R\$ 151,56

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

Folha n.º 1055
 Processo n.º 047/2018
 Rubrica: *(Handwritten)*

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

2.13	10393	Próprio	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO cp	h	24,00	R\$	73,72	R\$	1.769,28
2.14	6305	ORSE	TESTE DE VAZÃO DE POÇO COM HIPOCLORITO	h	12,00	R\$	214,75	R\$	2.577,00
2.15	240446	CAEMA	DESINFECÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR COM HIPOCLORITO E BOMBEAMENTO	H	8,00	R\$	31,78	R\$	254,24
2.16	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1,00	R\$	472,34	R\$	472,34
2.17	8711	ORSE	RELATORIO FINAL DA EXECUÇÃO DO POCO	UND	1,00	R\$	667,42	R\$	667,42
3			ADUTORA					R\$	361,76
3.1	97121	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA DN 32 MM , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	16,00	R\$	22,61	R\$	361,76
4			ESTAÇÃO ELEVATORIA					R\$	26.578,14
4.1	260528	CAEMA	FORNEC. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR - BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICO MONOFASICO VAZÃO DE 12 M3 E ALT. MANOMETRICA 150M	UND	1,00	R\$	7,60	R\$	7,60
4.2	73976/008	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS FG DE 2POL	M	150,00	R\$	20,06	R\$	3.009,00
4.3	95639	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DA BOMBA SUBMERSA EM CONEXÕES FG 2 POL	UN	1,00	R\$	1.074,96	R\$	1.074,96
4.4	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") EMBUTIDO NO SOLO	m	20,00	R\$	7,26	R\$	145,20
4.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 146	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO CA, # 1/0 4 AWG	M	160,00	R\$	4,83	R\$	772,80
4.6	4527	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELETRICO COM SITEMA DE PROTEÇÃO	un	1,00	R\$	516,26	R\$	516,26
4.7			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO 1,20X1,20					R\$	3.241,56
4.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL A APILOLAMENTO DE VALAS.	m³	0,36	R\$	45,09	R\$	16,23
4.7.2	95467	SINAPI	ALICERCE C/PEDRA ARGAMASSADA 1:8	m³	0,36	R\$	201,39	R\$	72,50
4.7.3	95467	SINAPI	BALDRAME C/PEDRA ARGAMASSADA1:8	m³	0,24	R\$	201,39	R\$	48,33
4.7.4	94319	SINAPI	ATERRO APILOLADO MANUALMENTE S/ AQUISIÇÃO	m³	0,37	R\$	25,99	R\$	9,61
4.7.5	87524	SINAPI	ALVENARIA DE TUJOC/ 6FUROS CIM:AREIA 1:6	m²	13,23	R\$	48,03	R\$	635,43
4.7.6	7823	ORSE	Laje prÉMOLDADA 7CM	m²	4,00	R\$	121,41	R\$	485,64

Folha n.º 056
 Processo n.º 004/2014
 TRIZIDELA DO VALE

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

4.7.7	87878	SINAPI	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m ²	26,46	R\$	2,44	R\$	64,56
4.7.8	87527	SINAPI	REBOCO EM PAREDES CIM/AREIA 1:6	m ²	26,46	R\$	20,61	R\$	545,34
4.7.9	73445	SINAPI	PINTURA HIDRACOR 2 DEMAOS	m ²	26,46	R\$	6,33	R\$	167,49
4.7.10	72924	SINAPI	MATACOADO EM PEDRA BRITA 1:4:8	m ²	1,44	R\$	16,12	R\$	23,21
4.7.11	94992	SINAPI	CALÇADA EXTERNA H= 0,3 , ALICERCE 0,15	m ²	6,48	R\$	37,29	R\$	241,63
4.7.12	73922/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	1,44	R\$	33,23	R\$	47,85
4.7.13	73937/005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m ²	1,00	R\$	166,52	R\$	166,52
4.7.14	73933/004	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m ²	2,00	R\$	358,61	R\$	717,22
4.8			SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE ENERGIA ELETRICA MONOFASICA POTENCIA 7,5 KVA					R\$	17.810,76
4.8.1	74052/005	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PADRAO CEMAR	UN	1,00	R\$	267,17	R\$	267,17
4.8.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	76,95	R\$	76,95
4.8.3	170101	CAEMA	ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1701-01 - FL 01	UN	1,00	R\$	1.663,45	R\$	1.663,45
4.8.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 146	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO CA, # 1/0 4 AWG	M	90,00	R\$	4,83	R\$	434,70
4.8.5	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$	678,53	R\$	678,53
4.8.6	COMP0006	Próprio	RAMAL DE SERVIÇO EM BT, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE 25mm ² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC 0,6 KV	M	100,00	R\$	33,40	R\$	3.340,00
4.8.7	170707	CAEMA	SUBESTAÇÃO MONOFÁSICA DE 7,5KVA - CLASSE DE TENSÃO 7,5KV - 1 TRANSFORMADOR FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	R\$	11.349,96	R\$	11.349,96
5			RESERVATORIO					R\$	13.715,80
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1ª CAT	m ³	4,00	R\$	45,09	R\$	180,36
5.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL EM CAVAS DE FUNDAÇÕES	m ³	2,35	R\$	25,99	R\$	61,07
5.1.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	5,50	R\$	189,70	R\$	1.043,35

Folha n.º 1057
 Processo n.º 0947/2018
 Rubrica: 



Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

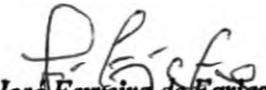
5.1.5	92778	SINAPI	AÇO CA 50 INCLUIDO FORNECIMENTO, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	389,20	R\$	5,29	R\$	2.058,86
5.1.6	91008	SINAPI	FORMAS EM TABUAS PARA ESTRUTURA	m²	62,97	R\$	9,32	R\$	586,88
5.1.7	95676	SINAPI	CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA REVESTIDO INTERNAMENTE E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	264,29	R\$	528,58
5.1.8	190161	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE PVC	M	40,00	R\$	22,03	R\$	881,20
5.1.9	10203	ORSE	RESERVATORIO 15 MIL LITROS	un	1,00	R\$	6.807,34	R\$	6.807,34
5.1.10	90745	SINAPI	TUBO PVC JR DN 2"	M	40,00	R\$	12,04	R\$	481,60
5.1.11	190149	CAEMA	FITA VEDA ROSCA	PÇ	6,00	R\$	44,19	R\$	265,14
5.1.12	89391	SINAPI	ADAPTADOR AD PVC JS CT C/ BOLSA E ROSCA RG DN 60 X 2"	UN	4,00	R\$	5,20	R\$	20,80
5.1.13	89777	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, JR DN 2"	UN	4,00	R\$	11,82	R\$	47,28
5.1.14	89659	SINAPI	LUVA PVC JR DN	UN	2,00	R\$	7,71	R\$	15,42
5.1.15	1318	ORSE	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	4,00	R\$	11,00	R\$	44,00
5.1.16	985	ORSE	união pvc jr dn 2"	un	2,00	R\$	65,34	R\$	130,68
5.1.17	89173	SINAPI	TÊ PVC JR DN 2	UND	1,00	R\$	18,54	R\$	18,54
5.1.18	87881	SINAPI	ADESIVO BISNARGA 75G	UND	2,00	R\$	1,60	R\$	3,20
5.1.19	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO PVC DN 2"	UN	2,00	R\$	62,66	R\$	125,32
5.1.20	2017	ORSE	TANQUE EM FIBRA SINTETICA C TAMPA E FUNDO PLANO CAP. 15 MIL LITROS	un	2,00	R\$	208,09	R\$	416,18
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	8.337,53
6.1	74143/001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO PRE FABRICADO, COM 12 FUIROS E ARAME LISO 12 AWG	M	64,00	R\$	35,73	R\$	2.286,72
6.2	COMPO. 01	Próprio	PERFILAGEM APARTIR DE ESTUDOS GEOFISICO	M	60,00	R\$	90,73	R\$	5.443,80
6.3	9373	ORSE	DOSADOR DE PASTILHA PARA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE D= 32MM	un	1,00	R\$	318,63	R\$	318,63
6.4	68054	SINAPI	PORTAO DE DE ACESSO EM BARRA CHATA LISA 11/2"X3/16" COMPLETO (0,90X1,20)	m²	2,00	R\$	144,19	R\$	288,38
7			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$	10.701,40
7.1	040104	CAEMA	LOCAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	760,00	R\$	0,69	R\$	524,40
7.2	050101	CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE REDE 0,40X0,80XL	m³	243,20	R\$	25,45	R\$	6.189,44
7.3	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA VOLUME ESCAVADO = VOLUME DA REDE	m³	241,71	R\$	10,39	R\$	2.511,36
7.4	120307	CAEMA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 75 MM	M	458,45	R\$	1,99	R\$	912,31
7.5	120301	CAEMA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 50 MM	M	301,55	R\$	1,87	R\$	563,89
8			LIGAÇÕES DOMICILIARES					R\$	4.173,30
8.1	74213/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL , CAVALETE SEM PROTEÇÃO ,TIPO IV-B OEAD/PVC/JS 20 OU 25 MM, EM TERRENO NATURAL SEM HIDROMETRO	UND	30,00	R\$	139,11	R\$	4.173,30

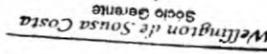
Nota nº 1058
Processo nº 04/18/18
Rubrica:

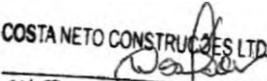
4

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

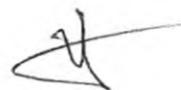
Total sem BDI	R\$	128.307,78
Total do BDI	R\$	28.227,71
Total Geral	R\$	156.535,49


José Ferreira de Farias
Registro - 180718345-9
CPF: 053.360.314-53
GEOLOGO


Wellington de Sousa Costa
Socio Gerente
COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA


COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
Wellington de Sousa Costa
Socio Gerente





Boleto n.º 059
Processo n.º 044/2018
Rubrica: 

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação Tomada de Preço
Abertura da Licitação 04/07/2018 - 14:00 HRS
Número do Processo Licitatório Nº 047/2018-PMC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos Utilizados

B.D.I.

Encargos Sociais

Implantação de Sistema de abastecimento de Água no Povoado São José dos Pereiras, município de carolina - MA

SINAPI - 02/2018 - MA
ORSE - 03/2018 - SE
CAENA - 05/2016 - MA

22%

125,80% - Não
Deonerada
Mensalista: 48,76

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	97,84	97,84
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,004334	170,68	0,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8668014	11,40	9,88
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4334007	16,53	6,73
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,7336029	4,61	7,99
Insumo da Composição		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	0,4334007	162,06	70,23
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0476741	7,32	0,34
Insumo da Composição		00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4334007	4,49	1,94
				M.O sem L.S. =>	6,65	L.S. =>	8,37	M.O com L.S. =>	15,02

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.2	73805/001	SINAPI	BARRACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	257,58	257,58
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	15,82	4,74
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,03	11,40	80,14
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,34	15,34	97,25
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	14,74	1,03
Composição Auxiliar		92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,015	121,42	1,82
Composição Auxiliar		73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0	25,04	25,04
Composição Auxiliar		88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	11,41	0,79
Composição Auxiliar		6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,015	250,19	3,75
Composição Auxiliar		73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,02	16,22	16,54
Insumo da Composição		00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	Material	UN	0,0058	9,84	0,05
Insumo da Composição		00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,386	12,45	4,80
Insumo da Composição		00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBOCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,214	0,14	0,02
Insumo da Composição		00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	Material	UN	0,0058	9,69	0,05
Insumo da Composição		00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,536	1,59	0,85
Insumo da Composição		00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057	6,95	0,03
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,024	1,90	0,04
Insumo da Composição		00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,023	5,03	0,11
Insumo da Composição		00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.114 ")	Material	UN	1,28	0,05	0,06
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,9	4,61	4,14
Insumo da Composição		00004448	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVAREGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,7	8,42	5,89
Insumo da Composição		00005088	SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	Material	UN	0,0058	1,37	0,00
Insumo da Composição		00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0115	83,21	0,95
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1	7,32	0,73
Insumo da Composição		00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461	2,14	0,09
Insumo da Composição		00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,25	3,42	0,85
Insumo da Composição		00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,318	16,07	5,11
Insumo da Composição		00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,022	7,47	0,16
Insumo da Composição		00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,023	57,62	1,32
Insumo da Composição		00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	0,303	2,37	0,71

Postura nº 1066
Processo nº 047/2018
Rubrica: [Assinatura]

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

Insumo da Composição		00011443	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM	Material	UN	0,0346	2,78	0,09		
Insumo da Composição		00012298	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461	9,49	0,43		
					M.O sem L.S. =>		83,16	L.S. =>	104,62	M.O com L.S. =>	187,78
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1.3	73848/016	SINAPI	LIMPEZA DA AREA DE CAPTAÇÃO E RESERVAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,85	2,85		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,40	2,85		
					M.O sem L.S. =>		1,11	L.S. =>	1,40	M.O com L.S. =>	2,61
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2.1	COMP0004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE (DMT 481 KM)	GANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1	907,00	907,00		
Insumo da Composição		2479	ORSE	Perfuratriz (atlas copco -rh 571 5l)	Equipamento	h	13,5714156	2,45	33,24		
Insumo da Composição		2458	ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	13,5714156	64,30	872,64		
Insumo da Composição		00039402	SINAPI	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	Equipamento	UN	0,001486	757,28	1,12		
					M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2.2	240309	CAEMA	PERF. EM ROCHA SEDIMENTO DIAMETRO 8 1/2" (DE 0 A 60 M)	2403	M	1	92,22	92,22		
Composição Auxiliar		520007	CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	5200	H	0,366248	117,25	42,94		
Composição Auxiliar		520004	CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	5200	H	0,366248	72,43	26,62		
Insumo da Composição		D020000054	CAEMA	BETONITA	Material	KG	6,744473	1,12	7,55		
Insumo da Composição		D500000043	CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2"	Material	UN	0,000033	2.842,74	0,08		
Insumo da Composição		B010000029	CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	1,098744	8,89	9,76		
Insumo da Composição		D240000034	CAEMA	ÁGUA	Material	m³	0,127191	6,20	0,78		
Insumo da Composição		B010000101	CAEMA	SONDADOR	Mão de Obra	H	0,366248	11,96	4,38		
Insumo da Composição		D500000052	CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	Material	UN	0,000033	1.432,75	0,04		
Insumo da Composição		D600000010	CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 14"	Material	UN	0,000033	5.372,61	0,17		
					M.O sem L.S. =>		8,43	L.S. =>	10,61	M.O com L.S. =>	19,04
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2.3	10397 - CAEMA	Próprio	PERF. 8 1/2"(DE 60 A 150 M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1	100,60	100,60		
Composição Auxiliar		520004	CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	PECAS 5200	H	1,0	72,43	72,43		
Insumo da Composição		B010000029	CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	1,0	8,89	8,89		
Insumo da Composição		B010000101	CAEMA	SONDADOR	Mão de Obra	H	1,0	11,96	11,96		
Insumo da Composição		D020000054	CAEMA	BETONITA	Material	KG	1,0	1,12	1,12		
Insumo da Composição		D240000034	CAEMA	ÁGUA	Material	m³	1,0	6,20	6,20		
					M.O sem L.S. =>		15,16	L.S. =>	19,07	M.O com L.S. =>	34,23
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2.4	73978/008	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS FG DE 2POL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1	20,06	20,06		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37249	12,04	4,48		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37249	15,60	5,81		
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0291784	2,05	0,05		
Insumo da Composição		00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,2897144	33,56	9,72		
					M.O sem L.S. =>		4,11	L.S. =>	5,16	M.O com L.S. =>	9,27
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2.5	6268	ORSE	Filtro PVC Geomecânico DN 1545	Conversão infoWORca	m	1	212,21	212,21		
Insumo da Composição		5091	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	Serviços	m	1,0	212,21	212,21		
					M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2.6	6268	ORSE	INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO	Conversão infoWORca	m	1	212,21	212,21		
Insumo da Composição		5091	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	Serviços	m	1,0	212,21	212,21		
					M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2.7	080207	CAEMA	PONTEIRAS EM PVC GEOMECANICO 1545	802	UND	1	78,26	78,26		
Composição Auxiliar		502801	CAEMA	MÃO DE OBRA PARA PERFURAÇÃO DO POÇO DN=300 MM PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	5028	M	1,0	22,75	22,75		
Composição Auxiliar		502807	CAEMA	MÃO DE OBRA PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DO POÇO DN=300 MM PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	5028	M	1,0	8,68	8,68		

Folha n° 061
 Processo n° 04/13049
 Rubrica: 40

A

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Composição Auxiliar	502804	CAEMA	REVESTIMENTO COM TUBO AÇO DN=150 MM PARA PERFURAÇÃO DO POÇO DN=300 MM	5028	M	1,0	44,19	44,19	
Insumo da Composição	B010000097	CAEMA	PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	Mão de Obra	H	0,1	8,89	0,88	
Insumo da Composição	E020000211	CAEMA	SERVENTE	Serviços	UN	0,055	32,12	1,76	
			MATERIAL GRANULAR DRENANTE P/PERFURAÇÃO DE POÇO PREBAIX LENÇOL			18,00		18,00	
				M.O sem L.S. =>		14,31	L.S. =>	M.O com L.S. => 32,31	
Composição	Item 2.8	Código 240462	Banco CAEMA	Descrição GUIAS CENTRALIZADORES 6"	Tipo 2404	Und UN	Quant. 1	Valor Unit 40,77	Total 40,77
Insumo da Composição		M024000005	CAEMA	CENTRALIZADOR EM AÇO 6" X 14"	Material	UN	1,0	40,77	40,77
							0,00	0,00	M.O com L.S. => 0,00
							0,00	L.S. =>	
Composição	Item 2.9	Código 6285	Banco ORSE	Descrição Tampa de Poço em ferro galvanizado 6"	Tipo Conversão InfoWOrca	Und un	Quant. 1	Valor Unit 177,84	Total 177,84
Insumo da Composição		5122	ORSE	Tampa de poço cap macho reforçado em 150mm	Serviços	un	1,0	177,84	177,84
							0,00	0,00	M.O com L.S. => 0,00
							0,00	L.S. =>	
Composição	Item 2.10	Código 240416	Banco CAEMA	Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	Tipo 2404	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 268,29	Total 268,29
Composição Auxiliar		520007	CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	5200	H	0,3088	117,25	38,18
Composição Auxiliar		520004	CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	5200	H	0,3088	72,43	22,35
Insumo da Composição		D020000008	CAEMA	PRÉ FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO ARETONDADO, GRANULOMETRIA ENTRE 2,38MM E 1,19MM	Material	m²	1,0	160,60	160,60
Insumo da Composição		B010000029	CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	0,9258	8,89	8,23
Insumo da Composição		D240000034	CAEMA	ÁGUA	Material	m³	6,0	6,20	37,20
Insumo da Composição		B010000101	CAEMA	SONDADOR	Mão de Obra	H	0,3086	11,96	3,89
Insumo da Composição		D500000052	CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	Material	UN	0,000028	1.432,75	0,04
							7,10	8,94	M.O com L.S. => 16,04
							7,10	L.S. =>	
Composição	Item 2.11	Código 240422	Banco CAEMA	Descrição LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	Tipo 2404	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 280,98	Total 280,98
Insumo da Composição		D010000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	467,0	0,45	210,15
Insumo da Composição		B010000029	CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	2,25	8,89	20,00
Insumo da Composição		D240000034	CAEMA	ÁGUA	Material	m³	0,3736	6,20	2,31
Insumo da Composição		D020000005	CAEMA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,09	36,29	39,55
Insumo da Composição		B010000101	CAEMA	SONDADOR	Mão de Obra	H	0,75	11,96	8,97
							12,83	16,14	M.O com L.S. => 28,97
							12,83	L.S. =>	
Composição	Item 2.12	Código 89509	Banco SINAPI	Descrição TUBO DE RECARGA ROSCAVEL DE 2"	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und M	Quant. 1	Valor Unit 12,63	Total 12,63
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	12,04	2,52
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	15,60	3,27
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	Material	UN	0,0128	32,53	0,41
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037	0,98	0,03
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193	28,24	0,54
Insumo da Composição		00020068	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 9688)	Material	M	1,04	5,64	5,86
							2,32	2,91	M.O com L.S. => 5,23
							2,32	L.S. =>	
Composição	Item 2.13	Código 10393	Banco Próprio	Descrição LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	Und h	Quant. 1	Valor Unit 73,72	Total 73,72
Composição Auxiliar		520013	CAEMA	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	5200	H	1,0	54,89	64,89
Insumo da Composição		B010000030	CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1,0	11,96	11,96
Insumo da Composição		B010000102	CAEMA	COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1,0	6,87	6,87
							8,34	10,49	M.O com L.S. => 18,83
							8,34	L.S. =>	
Composição	Item 2.14	Código 6305	Banco ORSE	Descrição TESTE DE VAZÃO DE POÇO COM HIPOCLORITO	Tipo Conversão InfoWOrca	Und h	Quant. 1	Valor Unit 214,75	Total 214,75
Insumo da Composição		5030	ORSE	Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cm	Serviços	h	1,0	214,75	214,75
							0,00	0,00	M.O com L.S. => 0,00
							0,00	L.S. =>	
Composição	Item 2.15	Código 240446	Banco CAEMA	Descrição DESINFECÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR COM HIPOCLORITO E BOMBEAMENTO	Tipo 2404	Und H	Quant. 1	Valor Unit 31,78	Total 31,78
Composição Auxiliar		520013	CAEMA	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	5200	H	0,3086	54,89	16,93
Insumo da Composição		D220000169	CAEMA	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%	Material	m³	0,0005	10.706,26	5,35

Folha nº 1063
 Processo nº 0001/2018
 Rubrica nº 8106/10/2018

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Insumo da Composição		B010000030	CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	0,6172	11,96	7,38
Insumo da Composição		B010000102	CAEMA	COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	0,3086	6,87	2,12
					M.O sem L.S. =>		4,21	L.S. =>	6,29
								M.O com L.S. =>	9,50
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2.16	6312	ORSE	Análise físico-química de Água	Conversão infoWOrca	un	1	472,34	472,34
Insumo da Composição		5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0	472,34	472,34
					M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00
								M.O com L.S. =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2.17	8711	ORSE	RELATORIO FINAL DA EXECUÇÃO DO POÇO	Restauração	UND	1	667,42	667,42
Insumo da Composição		3081	ORSE	Fotógrafo de Restauo	Mão de Obra	h	16,6	40,45	667,42
					M.O sem L.S. =>		295,58	L.S. =>	371,84
								M.O com L.S. =>	667,42
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3.1	97121	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA DN 32 MM , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1	22,61	22,61
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,688768	11,40	7,96
Composição Auxiliar		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,688768	19,77	13,81
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0705329	11,91	0,84
					M.O sem L.S. =>		8,80	L.S. =>	11,07
								M.O com L.S. =>	19,87
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4.1	260528	CAEMA	FORNEC. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR - BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICO MONOFASICO VAZÃO DE 12 M3 E ALT. MANOMETRICA 150M	2605	UND	1	7,60	7,60
Insumo da Composição		D500000157	CAEMA	MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	Material	FATOR	0,00006	2.268,28	0,13
Insumo da Composição		D500000171	CAEMA	MANGOTE DE BORRACHA DE 3"	Material	M	0,005	196,59	0,98
Insumo da Composição		D500000058	CAEMA	ÓLEO DIESEL	Material	L	3,25	1,77	5,75
Insumo da Composição		D500000049	CAEMA	GRAXA	Material	KG	0,01	27,22	0,27
Insumo da Composição		D500000957	CAEMA	DEPRECIACÃO	Material	FATOR	0,000091	2.268,28	0,20
Insumo da Composição		D500000055	CAEMA	ÓLEO LUBRIFICANTE	Material	L	0,02	13,81	0,27
					M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00
								M.O com L.S. =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4.2	73976008	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS FG DE 2POL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1	20,06	20,06
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37249	12,04	4,48
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37249	15,60	5,81
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0291784	2,05	0,05
Insumo da Composição		00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2. 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,2897144	33,58	9,72
					M.O sem L.S. =>		4,11	L.S. =>	5,16
								M.O com L.S. =>	9,27
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4.3	95639	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DA BOMBA SUBMERSA EM CONEXÕES FG 2 POL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1	1.074,96	1.074,96
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,567498	12,04	223,79
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,567498	15,60	289,95
Insumo da Composição		00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	11,1519412	16,49	183,89
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,6022048	7,58	4,56
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1424661	17,62	2,51
Insumo da Composição		00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	5,5759706	11,62	64,79
Insumo da Composição		00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	2,7879853	56,74	158,19
Insumo da Composição		00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	2,7879853	21,92	61,11
Insumo da Composição		00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1866672	27,04	86,16
					M.O sem L.S. =>		205,13	L.S. =>	258,06
								M.O com L.S. =>	463,19
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4.4	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") EMBUTIDO NO SOLO	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos	m	1	7,26	7,26
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2	2,17	0,43
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2	2,08	0,41
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	14,04	2,80
Insumo da Composição		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,05	1,68	1,65
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2	9,88	1,97

Folha nº 063
 Processo nº 04/2018
 Rubrica: 04/2018

(Assinatura)

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

						M.O sem L.S. =>	2,11	L.S. =>	2,66	M.O com L.S. =>	4,77
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 146	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO CA. # 1/0 4 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	4,83	4,83		
Composição Auxiliar		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0809174	1,35	0,10		
Insumo da Composição		00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Material	H	0,0269725	15,50	0,41		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0269725	14,04	0,37		
Insumo da Composição		00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0269725	10,53	0,28		
Insumo da Composição		00025005	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	0,2247703	16,33	3,67		
						M.O sem L.S. =>	0,29	L.S. =>	0,36	M.O com L.S. =>	0,65
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.6	4527	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COM SISTEMA DE PROTEÇÃO	Entrada em Baixa Tensão	un	1	516,26	516,26		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8	2,17	10,41		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8	2,08	9,98		
Insumo da Composição		209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d= 1 1/4"	Material	un	3,0	0,55	1,65		
Insumo da Composição		314	ORSE	Bucha alumínio p/eletróduto d= 1 1/4"	Material	un	3,0	0,55	1,65		
Insumo da Composição		414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0	7,13	7,13		
Insumo da Composição		663	ORSE	Conector p/haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0	2,72	2,72		
Insumo da Composição		865	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5	4,20	6,30		
Insumo da Composição		1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0	44,91	44,91		
Insumo da Composição		4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noxi c/ente para leitura	Material	un	1,0	299,41	299,41		
Insumo da Composição		10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0	0,21	0,21		
Insumo da Composição		00008888	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0	8,54	17,08		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8	14,04	67,39		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8	9,88	47,42		
						M.O sem L.S. =>	50,85	L.S. =>	63,96	M.O com L.S. =>	114,81
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL A APILOAMENTO DE VALAS.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	45,09	45,09		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956	11,40	45,09		
						M.O sem L.S. =>	17,59	L.S. =>	22,12	M.O com L.S. =>	39,71
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.7.2	95467	SINAPI	ALICERCE C/PEDRA ARGAMASSADA 1:8	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	201,39	201,39		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2075309	11,40	47,96		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2075309	15,64	65,80		
Composição Auxiliar		87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2103786	219,54	46,18		
Insumo da Composição		00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,7713807	53,74	41,45		
						M.O sem L.S. =>	50,47	L.S. =>	63,48	M.O com L.S. =>	113,95
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.7.3	95467	SINAPI	BALDRAME C/PEDRA ARGAMASSADA 1:8	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	201,39	201,39		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2075309	11,40	47,96		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2075309	15,64	65,80		
Composição Auxiliar		87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2103786	219,54	46,18		
Insumo da Composição		00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,7713807	53,74	41,45		
						M.O sem L.S. =>	50,47	L.S. =>	63,48	M.O com L.S. =>	113,95
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.7.4	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO MANUALMENTE S/ AQUISIÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	25,99	25,99		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,659	11,40	7,51		
Composição Auxiliar		91633	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	18,62	5,07		
Composição Auxiliar		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	16,30	4,15		
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	113,04	0,67		

Folha nº 1064
 Processo nº 0411/2018
 Rubrica:

28

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	26,15	0,07				
Insumo da Composição	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	6,83	8,63				
				M.O sem L.S. =>		6,40	L.S. =>	8,04	M.O com L.S. =>	14,44		
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.7.5	87524	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO/6Furos CIM/AREIA 1:6	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	48,03	48,03			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,876	11,40	9,98			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,751	15,64	27,38			
Composição Auxiliar		87389	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0106	304,39	3,22			
Insumo da Composição		00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 Furos, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	37,74	0,18	6,79			
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069	31,18	0,21			
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 60 X 7,5* CM	Material	M	0,58	0,78	0,45			
							M.O sem L.S. =>	15,50	L.S. =>	19,49	M.O com L.S. =>	34,99
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.7.6	7823	ORSE	Laje pré-MOLDADA 7CM	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1	121,41	121,41			
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1	2,17	4,55			
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,47	2,10	0,98			
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,81	2,15	1,74			
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,15	2,07	0,31			
Insumo da Composição		81	ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,89	3,88	7,29			
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,86	5,33	9,91			
Insumo da Composição		7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, al. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0	38,63	38,63			
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06	36,02	2,16			
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,15	14,04	2,10			
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,81	14,04	11,37			
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0	0,36	6,48			
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	1,03	2,36	2,43			
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0408	51,40	2,09			
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136	51,40	0,69			
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,47	14,04	6,59			
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,03	7,32	0,21			
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,1	9,88	20,74			
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,62	5,07	3,14			
							M.O sem L.S. =>	18,07	L.S. =>	22,73	M.O com L.S. =>	40,80
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.7.7	87878	SINAPI	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1	2,44	2,44			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	11,40	0,07			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,64	1,09			
Composição Auxiliar		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042	306,35	1,28			
							M.O sem L.S. =>	0,67	L.S. =>	0,84	M.O com L.S. =>	1,51
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.7.8	87527	SINAPI	REBOCO EM PAREDES CIM/AREIA 1:6	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1	20,61	20,61			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,211	11,40	2,40			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58	15,64	9,07			
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376	243,22	9,14			
							M.O sem L.S. =>	5,56	L.S. =>	6,99	M.O com L.S. =>	12,55
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.7.9	73445	SINAPI	PINTURA HIDRACOR 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1	6,33	6,33			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	11,40	1,19			
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,315	15,56	4,90			
Insumo da Composição		00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,44	0,53	0,23			
Insumo da Composição		00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,015	1,00	0,01			
							M.O sem L.S. =>	2,44	L.S. =>	3,08	M.O com L.S. =>	5,92

Folha nº 1065
 Processo nº 08/2009
 Rubrica: 49

Handwritten mark

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.7.10	72924	SINAPI	MATACÓADO EM PEDRA BRITA 1:4:8	PAVI - FAVIMENTAÇÃO	m²	1	16,12	16,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019382	11,40	0,22
Composição Auxiliar		5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048466	64,28	0,31
Composição Auxiliar		5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008151	114,96	0,09
Composição Auxiliar		5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003198	129,28	0,41
Composição Auxiliar		6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011628	87,42	0,10
Composição Auxiliar		73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040217	71,94	0,28
Composição Auxiliar		95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040217	143,45	0,57
Composição Auxiliar		5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039732	47,03	0,18
Composição Auxiliar		5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016476	41,68	0,06
Composição Auxiliar		6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036825	33,49	0,12
Composição Auxiliar		95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008237	93,33	0,07
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2667727	51,40	13,71
					M.O sem L.S. =>		0,33	L.S. =>	0,41
								M.O com L.S. =>	0,74
Composição	4.7.11	94992	SINAPI	CALÇADA EXTERNA H= 0,3, ALICERCE 0,15	PISO - PISOS	m²	1	37,29	37,29
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,367	11,40	4,06
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217	15,64	3,46
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354	15,53	2,10
Composição Auxiliar		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728	211,22	15,37
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,00	1,12
Insumo da Composição		00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,45	0,75	0,33
Insumo da Composição		00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224	9,67	10,85
					M.O sem L.S. =>		5,27	L.S. =>	6,63
								M.O com L.S. =>	11,90
Composição	4.7.12	73922002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	m²	1	33,23	33,23
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	11,40	11,40
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	15,64	15,64
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,025	247,88	6,19
					M.O sem L.S. =>		11,72	L.S. =>	14,75
								M.O com L.S. =>	26,47
Composição	4.7.13	73937005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	166,52	166,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	11,40	11,40
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	15,64	15,64
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,008	247,88	1,98
Insumo da Composição		00010679	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA 39 X 29 X 10* CM	Material	UN	11,0	12,50	137,50
					M.O sem L.S. =>		11,07	L.S. =>	13,93
								M.O com L.S. =>	25,00
Composição	4.7.14	73933004	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	358,61	358,61
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	11,40	20,52
Composição Auxiliar		88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,006	268,05	1,61
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	14,74	23,58
Insumo da Composição		00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0	312,91	312,91
					M.O sem L.S. =>		17,71	L.S. =>	22,28
								M.O com L.S. =>	39,59

Folha nº 1066
 Processo nº 04.1.1.2018
 Rubrica: A

24

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.8.1	74052006	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PADRAO CEMAR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	267,17	267,17			
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,032113	12,20	12,59			
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,032113	15,82	16,32			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4235222	11,40	4,82			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4448763	15,64	6,95			
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,04	276,32	11,05			
Insumo da Composição		00012075	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	0,1779505	405,10	72,08			
Insumo da Composição		00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,7118021	0,41	0,29			
Insumo da Composição		00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,092862	0,27	1,10			
Insumo da Composição		00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,7118021	0,55	0,39			
Insumo da Composição		00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,092862	0,51	2,08			
Insumo da Composição		00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,2456536	8,54	10,63			
Insumo da Composição		00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	3,0251588	6,95	21,02			
Insumo da Composição		00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	11,67	11,67			
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	46,66	46,66			
Insumo da Composição		00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	2,0	2,07	4,14			
Insumo da Composição		00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	2,0	22,69	45,38			
							M.O sem L.S. =>	17,76	L.S. =>	22,34	M.O com L.S. =>	40,10

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.8.2	74130005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	76,95	76,95			
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	12,20	4,88			
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	15,82	6,32			
Insumo da Composição		00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,75	65,75			
							M.O sem L.S. =>	4,48	L.S. =>	5,63	M.O com L.S. =>	10,11

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.8.3	170101	CAEMA	ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1701-01 - FL 01	1701	UN	1	1.663,45	1.663,45			
Insumo da Composição		M100129097	CAEMA	ARRUELA QUADRADA, GALV. 38mm, C/ FURO 18mm	Material	UN	16,0	0,23	3,68			
Insumo da Composição		M100905009	CAEMA	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VITRIFICADA 15kV	Material	UN	4,0	19,13	76,52			
Insumo da Composição		M100105049	CAEMA	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM ALUMÍNIO 1/0AWG	Material	UN	3,0	3,38	10,14			
Insumo da Composição		M100905001	CAEMA	ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA, 15kV, DN = 165mm	Material	UN	6,0	21,07	126,42			
Insumo da Composição		M100345285	CAEMA	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15KV, 100A, 10kA	Material	UN	3,0	97,96	293,58			
Insumo da Composição		M100381001	CAEMA	CRUZETA CONCRETO ARMADO T 1900mm	Material	UN	3,0	116,13	348,39			
Insumo da Composição		M100701005	CAEMA	GANCHO OLHAL, ACO GALV.	Material	UN	3,0	5,72	17,16			
Insumo da Composição		M100613001	CAEMA	FITA PROTETORA DE ALUMÍNIO 1x10mm	Material	KG	0,1	33,21	3,32			
Insumo da Composição		M100601001	CAEMA	FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO 6AWG	Material	KG	0,13	14,46	1,87			
Insumo da Composição		M100365017	CAEMA	CONECTOR AMPACT - TIPO VII	Material	UN	3,0	5,34	16,02			
Insumo da Composição		M100517001	CAEMA	ELO FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO (1H,2H,3H,6H OU 6H)	Material	UN	3,0	1,93	5,79			
Insumo da Composição		M101501021	CAEMA	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., 16x450mm - RT	Material	UN	2,0	7,00	14,00			
Insumo da Composição		M101517001	CAEMA	PINO P/ ISOLADOR 15kV, P/ CRUZETA DE MADEIRA OU CONCRETO, D=25mm	Material	UN	4,0	5,91	23,64			
Insumo da Composição		M101501017	CAEMA	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., 16x450mm	Material	UN	1,0	5,91	5,91			
Insumo da Composição		M101525133	CAEMA	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 300 kg	Material	UN	1,0	680,49	680,49			
Insumo da Composição		M101501041	CAEMA	PARAFUSO DE MAQUINA GALV. 16x450mm	Material	UN	1,0	3,66	3,66			
Insumo da Composição		M101201009	CAEMA	MANILHA SAPATILHA TIPO ACT-17MB	Material	UN	3,0	9,44	28,32			
Insumo da Composição		M101501025	CAEMA	PARAFUSO DE MAQUINA GALV. 16x250mm	Material	UN	2,0	2,27	4,54			
							M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.8.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 148	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO CA, # 1/0 4 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,83	4,83			
Composição Auxiliar		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809174	1,35	0,10			
Insumo da Composição		00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Material	H	0,0269725	15,50	0,41			
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0269725	14,04	0,37			
Insumo da Composição		0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0269725	10,53	0,28			
Insumo da Composição		00026005	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	0,2247703	16,33	3,67			
							M.O sem L.S. =>	0,29	L.S. =>	0,36	M.O com L.S. =>	0,65

Folha n.º 1067
 Processo n.º 041/2018
 Rubrica: 40

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4.8.5	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	678,53	678,53		
Composição Auxiliar		85264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	15,82	94,92		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,40	68,40		
Insumo da Composição		00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0	16,60	16,60		
Insumo da Composição		00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	2,0	0,41	0,82		
Insumo da Composição		00000985	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	36,0	3,38	121,68		
Insumo da Composição		00039680	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0	50,33	50,33		
Insumo da Composição		00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0	17,31	34,62		
Insumo da Composição		00011856	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM²	Material	UN	2,0	2,78	5,56		
Insumo da Composição		00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	11,67	11,67		
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	9,0	2,48	22,32		
Insumo da Composição		00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0	1,27	2,54		
Insumo da Composição		00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0	22,69	22,69		
Insumo da Composição		00003386	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	3,31	3,31		
Insumo da Composição		00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	2,0	2,18	4,36		
Insumo da Composição		00005054	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0	218,51	218,51		
Insumo da Composição		00020256	SINAPI	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	Material	UN	1,0	0,20	0,20		
						M.O sem L.S. =>	65,10	L.S. =>	81,90	M.O com L.S. =>	147,00

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4.8.6	COMP0006	Próprio	RAMAL DE SERVIÇO EM BT, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE 25mm² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC 0,6 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	33,40	33,40		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	14,04	4,21		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3	9,88	2,96		
Insumo da Composição		00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,94	8,12	15,75		
Insumo da Composição		00012372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	Material	UN	0,02	414,64	8,29		
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	0,15	5,93	0,88		
Insumo da Composição		00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	0,04	32,80	1,31		
						M.O sem L.S. =>	3,18	L.S. =>	3,99	M.O com L.S. =>	7,17

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4.8.7	170707	CAEMA	SUBESTAÇÃO MONOFÁSICA DE 7,5KVA - CLASSE DE TENSÃO 7,5KV - 1 TRANSFORMADOR	1707	UN	1	11.349,96	11.349,96
Insumo da Composição		M101929009	CAEMA	FORNECIMENTO DE MATERIAL	Material	UN	1,0	7.209,85	7.209,85
Insumo da Composição		M100117009	CAEMA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 13,5/0,38KV, 45KVA	Material	KG	1,0	11,76	11,76
Insumo da Composição		M100305785	CAEMA	ARAME GALV. 12 BWG	Material	M	15,0	9,76	146,40
Insumo da Composição		M100385097	CAEMA	CABO NU DE COBRE, TEMPERA MEIO-DURA, 25mm²	Material	M	4,0	8,83	35,32
Insumo da Composição		M100713045	CAEMA	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (KSU-23)	Material	UN	3,0	2,58	7,74
Insumo da Composição		M100129097	CAEMA	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGAÇÃO DE UM CABO A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), Ø = 18mm	Material	UN	3,0	17,10	51,30
Insumo da Composição		M100305181	CAEMA	ARRUELA QUADRADA, GALV. 38mm. C/ FURO 18mm	Material	UN	16,0	0,23	3,68
Insumo da Composição		M100389021	CAEMA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, 25mm²	Material	M	47,0	11,49	540,03
Insumo da Composição		M100506057	CAEMA	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2"	Material	PC	4,0	8,83	35,32
Insumo da Composição		M100805009	CAEMA	ELETRODUTO VARA DE 3m, AÇO GALV., 3/4"	Material	M	6,0	13,77	82,62
Insumo da Composição		M100105049	CAEMA	HASTE DE ATERRAMENTO, AÇO COBREADO, Ø = 18mm, L = 3000mm	Material	UN	3,0	26,93	80,79
Insumo da Composição		M100905001	CAEMA	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM ALUMÍNIO 10AWG	Material	UN	3,0	3,38	10,14
Insumo da Composição		M100345265	CAEMA	ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA, 15KV, DN = 165mm	Material	UN	6,0	21,07	126,42
Insumo da Composição		M100381001	CAEMA	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUIÇÃO, 15KV, 100A, 10kA	Material	UN	3,0	97,86	293,58
Insumo da Composição		M100701005	CAEMA	CRUZETA CONCRETO ARMADO T 1900mm	Material	UN	3,0	116,13	348,39
Insumo da Composição		M100385017	CAEMA	GANCHO OLHAL, AÇO GALV.	Material	UN	3,0	5,72	17,16
Insumo da Composição		M100401041	CAEMA	CONECTOR AMPACT - TIPO VII	Material	UN	3,0	5,34	16,02
Insumo da Composição		M100505109	CAEMA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 90A	Material	UN	1,0	224,89	224,89
Insumo da Composição		M100517001	CAEMA	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RÍGIDO ROSCADO, 2"	Material	M	15,0	20,61	309,15
Insumo da Composição		M101501021	CAEMA	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO (1H,2H,3H,5H OU 6H)	Material	UN	3,0	1,93	5,79
Insumo da Composição		M101501021	CAEMA	PARAFUSO C/ OLHAL, AÇO GALV., 16x450mm - RT	Material	UN	2,0	7,00	14,00

Folha nº 1068
 Processo nº 094/2019
 Rubrica:

2

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

Insumo da Composição	M101501037	CAEMA	PARAFUSO DE MAQUINA GALV. 16x400mm	Material	UN	2,0	3,49	6,98			
Insumo da Composição	M101201001	CAEMA	MANILHA DE CONCRETO C/ TAMPA E FUNDO DE BRITA, 400mm	Material	UN	3,0	92,08	276,24			
Insumo da Composição	M101501017	CAEMA	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., 16x450mm	Material	UN	1,0	5,91	5,91			
Insumo da Composição	M101501049	CAEMA	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/16"X1/2"	Material	UN	4,0	0,91	3,64			
Insumo da Composição	M101113149	CAEMA	LUVIA P/ ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL, 2"	Material	UN	8,0	5,12	48,96			
Insumo da Composição	M101525133	CAEMA	POSTE DUPLA TE DE CONCRETO 11m X 300 kg	Material	UN	1,0	680,49	680,49			
Insumo da Composição	M101501029	CAEMA	PARAFUSO DE MAQUINA GALV. 16x300mm	Material	UN	9,0	2,45	22,05			
Insumo da Composição	M101201009	CAEMA	MANILHA SAPATILHA TIPO ACT-17MB	Material	UN	3,0	9,44	28,32			
Insumo da Composição	M101505001	CAEMA	PARA-RAIO DE DISTR. C/ DESL. AUTOM. (TIPO VÁLVULA), 12KV, SERIE A, 5KA	Material	UN	3,0	42,52	127,56			
Insumo da Composição	M101609017	CAEMA	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO EM CHAPA PRETA DE AÇO, Nº 20, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, NA COR CINZA MÉDIO, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA NO PADRÃO CEMAR/CAEMA, COM DIMENSÕES 1000x700x250m	Material	UN	1,0	485,86	485,86			
Insumo da Composição	M101813077	CAEMA	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DUPLA TE, EM ACO GALV. 750mm	Material	UN	2,0	64,48	128,92			
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1* CAT	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	45,09	45,09		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956	11,40	45,09		
						M.O sem L.S. =>	17,59	L.S. =>	22,12	M.O com L.S. =>	39,71

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL EM CAVAS DE FUNDAÇÕES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	25,99	25,99		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,899	11,40	7,51		
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	18,52	5,07		
Composição Auxiliar		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	16,30	4,14		
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	113,04	0,67		
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	26,15	0,07		
Insumo da Composição		00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	6,83	8,53		
						M.O sem L.S. =>	6,40	L.S. =>	8,04	M.O com L.S. =>	14,44

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	189,70	189,70		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,33	11,40	26,56		
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47	13,21	19,41		
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,76	0,68	0,51		
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,71	0,16	0,11		
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,836	18,01	15,05		
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,06	0,36	98,30		
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,579	51,40	29,76		
						M.O sem L.S. =>	18,23	L.S. =>	22,94	M.O com L.S. =>	41,17

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.5	92778	SINAPI	AÇO CA 50 INCLUIDO FORNECIMENTO, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,29	5,29		
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166	11,98	0,18		
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066	15,53	1,48		
Composição Auxiliar		92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	3,39	3,39		
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	7,21	0,18		
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,12	0,06		
						M.O sem L.S. =>	0,75	L.S. =>	0,94	M.O com L.S. =>	1,69

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1.6	91008	SINAPI	FORMAS EM TABUAS PARA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	9,32	9,32
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	11,40	2,42
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2957	15,53	4,59
Insumo da Composição		00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333	9,74	0,32

Folha nº 0069
Processo nº 04-10004
Rubrica nº

27

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo da Composição	00039964	SINAPI	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORÇAMENTO REFERENCIAL 9658: NÍVEL HABITACIONAL TERREO COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	m²	0,0028	712,32	1,99			
						M.O sem L.S. =>	2,80	L.S. =>	3,52	M.O com L.S. =>	6,32
Composição	5.1.7	95676	CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA REVESTIDO INTERNAMENTE E TAMPAS DE CONCRETO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	264,29	264,29			
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3054234	12,04	15,71			
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3054234	15,60	20,36			
Insumo da Composição		00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	Material	UN	6,0195495	37,92	228,22			
						M.O sem L.S. =>	14,40	L.S. =>	18,12	M.O com L.S. =>	32,52
Composição	5.1.8	190181	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE PVC	1901	M	1	22,03	22,03			
Insumo da Composição		M020402001	TUBO PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN = 40MM	Material	M	1,0	19,07	19,07			
Insumo da Composição		B010000061	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,05	11,96	0,59			
Insumo da Composição		B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,05	8,89	0,44			
Insumo da Composição		M020534001	LUVA PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN = 40 MM	Material	UN	0,166667	11,45	1,90			
Insumo da Composição		M020535001	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS ADITIVADOS DN=40 MM	Material	UN	0,166667	0,21	0,03			
						M.O sem L.S. =>	0,46	L.S. =>	0,57	M.O com L.S. =>	1,03
Composição	5.1.9	10203	RESERVATORIO 15 MIL LITROS	Diversos	un	1	6.807,34	6.807,34			
Insumo da Composição		463	Caixa d'água fibra vidro 5.000 litros - Forlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0	937,14	937,14			
Insumo da Composição		10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel e/ou de caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cíel ou similar	Serviços	un	1,0	5.443,88	5.443,88			
Insumo da Composição		00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,0	36,02	72,04			
Insumo da Composição		00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	400,0	0,36	144,00			
Insumo da Composição		00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,0	51,40	102,80			
Insumo da Composição		00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,0	53,74	107,48			
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
Composição	5.1.10	90745	TUBO PVC JR DN 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1	12,04	12,04			
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2002	11,40	2,28			
Composição Auxiliar		88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2002	19,77	3,95			
Composição Auxiliar		5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0649	71,04	4,61			
Composição Auxiliar		5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0403	30,01	1,20			
						M.O sem L.S. =>	3,33	L.S. =>	4,19	M.O com L.S. =>	7,52
Composição	5.1.11	190149	FITA VEDA ROSCA	1901	PÇ	1	44,19	44,19			
Insumo da Composição		M021520009	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	Material	PÇ	0,006667	4,59	0,03			
Insumo da Composição		B010000061	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,07	11,96	0,83			
Insumo da Composição		B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,07	8,89	0,62			
Insumo da Composição		M040121033	L FOMe BSP DN 2 1/2" 0,700 kg	Material	PÇ	0,16666	12,96	2,16			
Insumo da Composição		M031001019	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 2 1/2" SEM COSTURA DIN 2441, ESP = 2,65MM	Material	M	1,0	40,56	40,56			
						M.O sem L.S. =>	0,64	L.S. =>	0,81	M.O com L.S. =>	1,45
Composição	5.1.12	89391	ADAPTADOR AD PVC JS CT C/ BOLSA E ROSCA RG DN 60 X 2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	5,20	5,20			
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119	12,04	1,43			
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119	15,60	1,85			
Insumo da Composição		00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0	1,27	1,27			
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009	32,53	0,29			
Insumo da Composição		00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06	0,96	0,06			

Folha n.º 10/10
 Processo n.º 04/12018
 Rubricas:

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

Insumo da Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,011	28,24	0,31		
				M.O sem L.S. =>		1,31	L.S. =>	1,65		
							M.O com L.S. =>	2,96		
Composição	Item 5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		89777	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, JR DN 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	11,82	11,82	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079	12,04	0,95	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079	15,60	1,23	
Insumo da Composição		00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	Materiais	UN	0,133	9,13	1,21	
Insumo da Composição		00037958	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	Materiais	UN	1,0	8,43	8,43	
				M.O sem L.S. =>		0,87	L.S. =>	1,09	M.O com L.S. =>	1,96
Composição	Item 5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		89659	SINAPI	LUVA PVC JR DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	7,71	7,71	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,092	12,04	1,10	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,092	15,60	1,43	
Insumo da Composição		00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	Materiais	UN	0,08	9,13	0,73	
Insumo da Composição		00037982	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Materiais	UN	1,0	4,45	4,45	
				M.O sem L.S. =>		1,01	L.S. =>	1,28	M.O com L.S. =>	2,29
Composição	Item 5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		1318	ORSE	Nipel de pvc rígido roscável, diâm = 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1	11,00	11,00	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,17	2,17	0,36	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,17	2,12	0,36	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Materiais	m	3,45	0,16	0,55	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,17	14,04	2,38	
Insumo da Composição		00004213	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,0	5,68	5,68	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,17	9,88	1,67	
				M.O sem L.S. =>		1,79	L.S. =>	2,26	M.O com L.S. =>	4,05
Composição	Item 5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		985	ORSE	uniao pvc jr dn 2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1	65,34	65,34	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,37	2,17	0,80	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,37	2,12	0,78	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,37	14,04	5,19	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,37	9,88	3,65	
Insumo da Composição		00012428	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	Materiais	UN	1,0	54,92	54,92	
				M.O sem L.S. =>		3,91	L.S. =>	4,93	M.O com L.S. =>	8,84
Composição	Item 5.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		89173	SINAPI	TÉ PVC JR DN 2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	UND	1	18,54	18,54	
Composição Auxiliar		87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121	20,61	2,31	
Composição Auxiliar		87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339	18,43	13,52	
Composição Auxiliar		87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,154	17,66	2,71	
				M.O sem L.S. =>		4,73	L.S. =>	5,95	M.O com L.S. =>	10,68
Composição	Item 5.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		87881	SINAPI	ADESIVO BISNARGA 75G	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	UND	1	1,60	1,60	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021778	11,40	0,02	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0217781	15,64	0,34	
Composição Auxiliar		87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0008597	1.445,54	1,24	
				M.O sem L.S. =>		0,19	L.S. =>	0,23	M.O com L.S. =>	0,42
Composição	Item 5.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO PVC DN 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	62,66	62,66	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,789	12,04	9,49	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,789	15,60	12,30	

Folha n.º 001
 Processo n.º 04/1018
 Rubrica: P

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,019	7,58	0,14	
Insumo da Composição		00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0	40,73	40,73	
					M.O sem L.S. =>		8,70	L.S. =>	10,95	
									M.O com L.S. =>	19,85
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.20	2017	ORSE	TANQUE EM FIBRA SINTETICA C TAMP A E FUNDO PLANO CAP. 16 MIL LITROS	Louças e Metais Sanitários	un	1	208,09	208,09	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0	2,17	6,51	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0	2,12	6,36	
Insumo da Composição		668	ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	Material	cj	1,0	38,93	38,93	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,75	0,16	0,12	
Insumo da Composição		2012	ORSE	Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	1,0	7,96	7,96	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,0	14,04	42,12	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0	9,85	29,64	
Insumo da Composição		00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0	54,99	54,99	
Insumo da Composição		00013984	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1152)	Material	UN	1,0	21,46	21,46	
					M.O sem L.S. =>		31,78	L.S. =>	39,98	
									M.O com L.S. =>	71,76
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.1	74143/001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO PRE FABRICADO, COM 12 FUROS E ARAME LISO 12 AVG	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1	35,73	35,73	
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0288	170,68	4,91	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,671	11,40	7,64	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	15,64	5,23	
Insumo da Composição		00003346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,54	9,02	4,87	
Insumo da Composição		00003333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KGM)	Material	KG	0,131	8,64	1,13	
Insumo da Composição		00004111	SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M	Material	UN	0,16	19,73	3,15	
Insumo da Composição		00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, "10 X 10" CM, H= 2,30 M	Material	UN	0,42	20,97	8,80	
					M.O sem L.S. =>		5,65	L.S. =>	7,10	
									M.O com L.S. =>	12,75
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.2	COMPO. 01	Próprio	PERFILAGEM APARTIR DE ESTUDOS GEOFISICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	90,73	90,73	
Insumo da Composição		E200330001	CAEMA	ANALISE FISICO-QUIMICA P/AGUA E/OU ESGOTO	Serviços	UN	0,5681741	124,30	70,62	
Insumo da Composição		E200330002	CAEMA	ANALISE BACTERIOLOGICAS P/AGUA E/OU ESGOTO	Serviços	UN	0,5681741	35,40	20,11	
					M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	
									M.O com L.S. =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.3	9373	ORSE	DOSADOR DE PASTILHA PARA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE D= 32MM	LIPR	un	1	318,63	318,63	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5	2,12	1,06	
Insumo da Composição		9682	ORSE	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	Material	un	1,0	310,55	310,55	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5	14,04	7,02	
					M.O sem L.S. =>		3,11	L.S. =>	3,91	
									M.O com L.S. =>	7,02
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.4	88054	SINAPI	PORTAO DE DE ACESSO EM BARRA CHATA LISA 11/2"X3/16" COMPLETO (0,90X1,20)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	144,19	144,19	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	11,40	17,10	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,64	23,46	
Insumo da Composição		00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1	2,87	14,83	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,025	18,01	0,45	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0	0,46	0,46	
Insumo da Composição		00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,26	2,40	19,82	
Insumo da Composição		00011026	SINAPI	CHAPÁ DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KGM2)	Material	KG	15,28	4,36	66,62	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6	0,36	1,66	
					M.O sem L.S. =>		16,16	L.S. =>	20,32	
									M.O com L.S. =>	36,48
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.1	040104	CAEMA	LOCAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	401	M	1	0,69	0,69	
Insumo da Composição		H010010010	CAEMA	NIVEL KERN GK-1	Equipamento	H	0,01	0,68	0,01	
Insumo da Composição		H010010014	CAEMA	TEODOLITO WILD T1	Equipamento	H	0,01	2,09	0,01	
Insumo da Composição		B010000088	CAEMA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,01	19,62	0,19	
Insumo da Composição		B010000108	CAEMA	TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	0,01	25,11	0,25	
Insumo da Composição		B010000025	CAEMA	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	0,02	11,96	0,23	

Folha nº 1043
 Processo nº 044/2018
 Rubrica: 044/2018

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

										M.O sem L.S. =>	0,30	L.S. =>	0,37	M.O com L.S. =>	0,67
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	7.2	050101	CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE REDE 0,40X0,80XL	501	m²	1	25,45	25,45						
Insumo da Composição		B01000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,56	8,89	22,75						
Insumo da Composição		B01000067	CAEMA	FEITOR	Mão de Obra	H	0,213333	12,68	2,70						
										M.O sem L.S. =>	11,27	L.S. =>	14,18	M.O com L.S. =>	26,45
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	7.3	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA VOLUME ESCAVADO = VOLUME DA REDE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	10,39	10,39						
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	11,40	0,38						
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,158	18,52	2,92						
Composição Auxiliar		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,147	16,30	2,39						
Composição Auxiliar		6678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,035	71,04	2,48						
Composição Auxiliar		6679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,046	30,01	1,38						
Composição Auxiliar		95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF. 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0	0,84	0,84						
										M.O sem L.S. =>	2,83	L.S. =>	3,57	M.O com L.S. =>	6,40
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	7.4	120307	CAEMA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 75 MM	1203	M	1	1,99	1,99						
Insumo da Composição		B01000061	CAEMA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,096	11,96	1,14						
Insumo da Composição		B01000019	CAEMA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,096	8,89	0,85						
										M.O sem L.S. =>	0,88	L.S. =>	1,11	M.O com L.S. =>	1,99
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	7.5	120301	CAEMA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 50 MM	1203	M	1	1,87	1,87						
Insumo da Composição		B01000061	CAEMA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09	11,96	1,07						
Insumo da Composição		B01000019	CAEMA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09	8,89	0,80						
										M.O sem L.S. =>	0,83	L.S. =>	1,04	M.O com L.S. =>	1,87
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	8.1	74213/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL, CAVALETE SEM PROTEÇÃO, TIPO IV-B OEBAD/PVC/JS 20 OU 25 MM, EM TERRENO NATURAL SEM HIDROMETRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1	139,11	139,11						
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2952866	11,40	71,76						
Composição Auxiliar		88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2032276	16,80	18,77						
Composição Auxiliar		5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1291463	91,54	11,82						
Composição Auxiliar		5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1925165	96,78	18,63						
Composição Auxiliar		5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0224601	66,25	1,48						
Composição Auxiliar		5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0727801	113,38	8,25						
Composição Auxiliar		91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2568863	3,03	0,77						
Composição Auxiliar		92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0602162	59,86	4,80						
Composição Auxiliar		88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0641722	25,59	1,64						
Insumo da Composição		00007370	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (LOCAÇAO)	Equipamento	H	1,2032276	0,99	1,19						
										M.O sem L.S. =>	39,76	L.S. =>	50,02	M.O com L.S. =>	89,78

Assinatura
José Ferreira de Farias
Registro - 180718345-9
CPF: 053.360.314-53
GEOLOGO

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
Assinatura
Wellington de Sousa Costa
Sócio Gerente

Forma nº 1093
Processo nº 019/2018
Tribuna: 01/1/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Tomada de Preço
26/06/2018 - 13:00 HRB
Nº 05.2505.0018/2018

Curva ABC de Insumos

Bancos Utilizados

B.D.L

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO DE MACAÚBA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

SINAPI - 02/2018 - MA
ORSE - 02/2018 - DE
SENFR - 024 - CE

28,27%

% - Desonerada
Horista: 37,40
Mensalista: 40,78

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5268	ORSE	Filtro PVC Geomecânico DN 1545	Conversão InfoWOrca	m	180,0	212,21	33.953,80	28,46	26,46
170707	CAEMA	SUBESTAÇÃO MONOFÁSICA DE 7,5KVA - CLASSE DE TENSÃO 7,5KV - 1 TRANSFORMADOR	1707	UN	1,0	11.349,96	11.349,96	8,85	35,31
10387 - CAEMA	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAL PERF. 81/2"(DE 80 A 150 M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	110,0	100,80	11.066,00	8,62	43,93
10203	ORSE	RESERVATORIO 15 MIL LITROS	Diversos	un	1,0	6.807,34	6.807,34	5,31	49,24
050101	CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE REDE 0,40X0,80XL	501	m²	243,2	25,45	6.189,44	4,82	54,06
COMPO. 01	Próprio	PERFILAGEM APARTIR DE ESTUDOS GEOFISICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	60,0	90,73	5.443,80	4,24	58,31
73976008	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS FG DE 2POL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	280,0	20,06	5.215,60	4,06	62,37
74213001	SINAPI	EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL , CAVALETE SEM PROTEÇÃO , TIPO IV-B OEAD/PVC/JS 20 OU 25 MM, EM TERRENO NATURAL SEM HIDROMETRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	30,0	139,11	4.173,30	3,25	65,62
240309	CAEMA	PERF. EM ROCHA SEDIMENTO DIAMETRO 81/2" (DE 0 A 80 M)	2403	M	40,0	92,22	3.688,80	2,87	68,50
COMPO006	Próprio	RAMAL DE SERVIÇO EM BT, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE 25mm² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC 0,6 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	33,40	3.340,00	2,60	71,10
240418	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	2404	m²	10,0	268,29	2.682,90	2,09	73,19
6305	ORSE	TESTE DE VAZÃO DE POÇO COM HIPOCLORITO	Conversão InfoWOrca	h	12,0	214,75	2.577,00	2,01	75,20
93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA VOLUME ESCAVADO = VOLUME DA REDE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	241,71	10,39	2.511,36	1,96	77,16
74143001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO PRÉ FABRICADO, COM 12 FUIROS E ARAME LISO 12 AWG	URBA - URBANIZAÇÃO	M	84,0	35,73	2.288,72	1,78	78,94
73805001	SINAPI	BARRACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	257,58	2.060,64	1,61	80,55
92778	SINAPI	AÇO CA 50 INCLUIDO FORNECIMENTO, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	388,2	5,29	2.058,86	1,60	82,15
10383	Próprio	LIMPEZA, ESCOAVAMENTO E PISTONEAMENTO cp	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	h	24,0	73,72	1.769,28	1,38	83,53
170101	CAEMA	ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO)	1701	UN	1,0	1.663,45	1.663,45	1,30	84,83
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 146	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1701-01 - FL 01 CABO DE ALUMÍNIO CA, # 1/0 4 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,0	4,83	1.207,50	0,94	85,77
95639	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DA BOMBA SUBMERSA EM CONEXÕES FG 2 POL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.074,96	1.074,96	0,84	86,60
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,5	188,70	1.043,35	0,81	87,42
120307	CAEMA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 75 MM	1203	M	458,45	1,99	912,31	0,71	88,13
COMPO004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE (DMT 481 KM)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	907,00	907,00	0,71	88,84
190161	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE PVC	1901	M	40,0	22,03	881,20	0,69	89,52
240452	CAEMA	GUIAS CENTRALIZADORES 8"	2404	UN	20,0	40,77	815,40	0,64	90,16
73833004	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	m²	2,0	358,91	717,22	0,56	90,72
9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	678,53	678,53	0,53	91,25
8711	ORSE	RELATORIO FINAL DA EXECUÇÃO DO POÇO	Restaur	UND	1,0	867,42	867,42	0,52	91,77
87524	SINAPI	ALVENARIA DE TUBOLOC/8FUIROS CIM:AREIA 1:6	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	13,23	48,03	635,43	0,50	92,28
74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	97,84	587,04	0,46	92,72
91008	SINAPI	FORMAS EM TABUAS PARA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	62,97	9,32	586,88	0,46	93,18
120301	CAEMA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 50 MM	1203	M	301,55	1,87	563,89	0,44	93,62
87527	SINAPI	REBOCO EM PAREDES CIM:AREIA 1:6	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26,46	20,61	545,34	0,43	94,04
95676	SINAPI	CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA REVESTIDO INTERNAMENTE E TAMPA DE CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	284,29	528,58	0,41	94,45
040104	CAEMA	LOCAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	401	M	760,0	0,68	524,40	0,41	94,86
4527	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COM SISTEMA DE PROTEÇÃO	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	516,26	516,26	0,40	95,26

Polícia nº 1094
Processo nº 004/2018
Rubrica: [Assinatura]

A

Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

7523	ORSE	Laje preMOLDADA 7CM	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	4,0	121,41	485,64	0,38	95,64
90745	SINAPI	TUBO PVC JR DN 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	40,0	12,04	481,60	0,38	96,02
6312	ORSE	Análise Físico-química de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0	472,34	472,34	0,37	96,39
2017	ORSE	TANQUE EM FIBRA SINTETICA C TAMP A E FUNDO PLANO CAP. 15 MIL LITROS	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	206,09	416,18	0,32	96,71
97121	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA DN 32 MM , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	16,0	22,81	361,76	0,28	96,99
9373	ORSE	DOSADOR DE PASTILHA PARA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE D= 32MM	LIPR	un	1,0	318,63	318,63	0,25	97,24
86054	SINAPI	PORTAO DE DE ACESSO EM BARRA CHATA LISA 11/2"X3/16" COMPLETO (0,90X1,20)	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0	144,19	286,38	0,22	97,47
74052005	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PADRAO CEMAR	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	267,17	267,17	0,21	97,67
240422	CAEMA	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	2404	m²	0,95	280,98	286,93	0,21	97,88
190149	CAEMA	FITA VEDA ROSCA	1901	PC	6,0	44,19	265,14	0,21	98,09
240446	CAEMA	DESINFECÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR COM HIPOCLORITO E BOMBEAMENTO	2404	H	6,0	31,78	254,24	0,20	98,29
94992	SINAPI	CALÇADA EXTERNA H= 0,3 , ALICERCE 0,15	PISO - PISOS	m²	6,46	37,29	241,63	0,19	98,47
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL A APILOAMENTO DE VALAS.	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,36	45,09	196,59	0,15	98,63
6355	ORSE	Tampa de Poço em ferro galvanizado 6"	Conversão InfoWOrca	un	1,0	177,84	177,84	0,14	98,77
73445	SINAPI	PINTURA HIDRACOR 2 DEMASCS	PINT - PINTURAS	m²	26,46	6,33	167,49	0,13	98,90
73937005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X28X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0	166,52	166,52	0,13	99,03
89509	SINAPI	TUBO DE RECARGA ROSCAVEL DE 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	12,63	151,56	0,12	99,14
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") EMBUTIDO NO SOLO	Interligações de Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	20,0	7,26	145,20	0,11	99,26
985	ORSE	união pvc jr dn 2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	2,0	65,34	130,68	0,10	99,36
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO PVC DN 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	62,66	125,32	0,10	99,46
95467	SINAPI	ALICERCE C/ PEDRA ARGAMASSADA 1:8	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6	201,38	120,63	0,09	99,55
080207	CAEMA	PONTEIRAS EM PVC GEOMECANICO 1545	802	UND	1,0	78,26	78,26	0,06	99,61
74130005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALCAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	76,95	76,95	0,06	99,67
94319	SINAPI	ATERRO APILOLADO MANUALMENTE S/ AQUISIÇÃO	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,72	25,99	70,69	0,06	99,73
87873	SINAPI	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26,46	2,44	64,56	0,05	99,78
73948016	SINAPI	LIMPEZA DA AREA DE CAPTAÇÃO E RESERVAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	20,0	2,85	57,00	0,04	99,82
73922002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	m²	1,44	33,23	47,65	0,04	99,86
69777	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, JR DN 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	11,82	47,26	0,04	99,90
1318	ORSE	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	4,0	11,00	44,00	0,03	99,93
72924	SINAPI	MATACOADO EM PEDRA BRITA 1:4:8	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,44	16,12	23,21	0,02	99,95
69391	SINAPI	ADAPTADOR AD PVC JS CT C/ BOLSA E ROSCA RG DN 60 X 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5,20	20,80	0,02	99,97
69173	SINAPI	TÊ PVC JR DN 2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	1,0	16,54	16,54	0,01	99,98
89659	SINAPI	LÚVA PVC JR DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	7,71	15,42	0,01	99,99
260528	CAEMA	FORNEC. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR - BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICO MONOFASICO VAZÃO DE 12 M3 E ALT. MANOMETRICA 150M	2605	UND	1,0	7,80	7,80	0,01	100,00
87861	SINAPI	ADESIVO BISHARGA 75G	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	2,0	1,80	3,20	0,00	100,00

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

R\$ 128.307,78
 R\$ 28.227,71
 R\$ 156.535,49

Jose Ferreira de Farias
 Registrado 180718345-9
 CPF: 011.369.314-53
 GEÓLOGO

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.
Wellington de Sousa Costa
 Sócio Gerente

Polícia nº 045
 Processo nº 0411018
 Rubrica: 8108

Folha n° 1076
 Processo n° 047/2018
 Rubrica: 00

Costa Neto Construções Ltda
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA
CNPJ 02.772.763/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

Tipo de Licitação Tomada de Preço
Abertura da Licitação 04/07/2018 - 14:00 HRS
Número do Processo Licitatório Nº 047/2018-PMC
Implantação de Sistema de abastecimento de Água no Povoado São José dos Pereiras , município de carolina - MA

OBJETO
 Implantação de Sistema de abastecimento de Água no Povoado São José dos Pereiras , município de carolina - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Implantação de Sistema de abastecimento de Água no Povoado São José dos Pereiras , município de carolina - MA	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,50%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,64%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	22,00%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRFB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Jose Ferreira de Farias
 Registro - 180718345-9
 CPF: 053.360.314-53
 GEÓLOGO

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.
Wellington de Souza Costa
 Sócio Gerente

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Implantação de Sistema de abastecimento de Água no Povoado São José dos Pereiras , município de carolina - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,7
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,26	17,37
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,5	4,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,65	2,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,02	12,25
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,77	2,92
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,32	3,34
TOTAL (A+B+C+D)		125,80	49,76

José Ferreira de Farias
José Ferreira de Farias
Registro - 180718345-9
CPF: 053.360.314-53
GEÓLOGO

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.
Wellington de Sousa Costa
Wellington de Sousa Costa
Socio Gerente