



# **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 N° 02

Proposta de Preços

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2019 – CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 19.09.2019

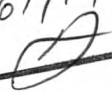
Hora: 08h30min

Costa Neto Construções Ltda

CNPJ: 02.772.763/0001-86

Folha n°  
Processo n° 611/19  
Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Folha n° 201  
Processo n° 611/19  
Rubrica: 

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA  
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.  
CEP: 65.980-000 - Carolina/ Maranhão, Brasil

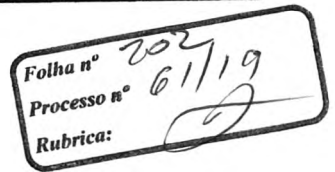
# PROPOSTA DE PREÇOS



---

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA  
E-mail: [costanetocnc@hotmail.com](mailto:costanetocnc@hotmail.com) – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

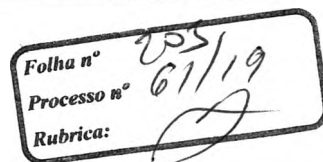




## SUMÁRIO

- 01 – Resumo da proposta.
- 02 - Orçamento Analítico.
- 03 – Composição de preços unitários
- 04 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 05 – CURVA ABC
- 06 – Composição de BDI
- 07 – Composição de Encargos sociais

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.



Ilmo. Sr.  
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Carolina – MA

## RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019.

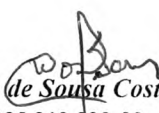
Data e horário da realização do certame: 19 de setembro de 2019 às 08:30h.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, cujo Objeto é **Implantação de Pavimentação Asfáltica no Município de Carolina**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.:

1. Valor Total da Proposta: R\$ **2.018.580,73** (Dois milhões e dezoito mil, quinhentos e oitenta reais e setenta e três centavos)
2. Declaro que nos preços indicados na planilha de preços, anexa, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos, e que temos pleno e total conhecimento do edital e anexos deste procedimento licitatório.
4. Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
5. O prazo de validade desta proposta é de 60(sessenta), dias, contados da data de abertura, conforme previsto no Edital do Tomada de Preços nº. 009/2019.
6. O prazo de prestação dos serviços será conforme previsto no Termo de Referência.
7. Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE Nº. 7188-9, AGÊNCIA Nº. 0242-9, BANCO DO BRASIL, em nome de COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.
8. Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preços e o(s) futuro(s) Contrato(s), será o Sr. Wellington de Sousa Costa, Portador do RG, sob o nº. 20926202002-0, GEJSPC-MA, e CPF nº 225.212.323-00, com residência na Rua Santo Antônio s/n, Bairro Santo Antônio dos Oliveira, Trizidela do Vale/MA

Trizidela do Vale, 19 de setembro de 2019

  
Wellington de Sousa Costa





CPF nº 225.212.323-00

C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA

Sócio administrador

---

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Inc. Estadual: 12167070-8  
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA  
E-mail: [costanetocnc@hotmail.com](mailto:costanetocnc@hotmail.com) – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529



# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

## "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA"

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019.


Data e horário da realização do certame: 19 de setembro de 2019 às 08:30h.

Obra: IMPLANTAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM RUAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA/MA

REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26.14% - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61%

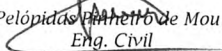
Local: Carolina - MA.

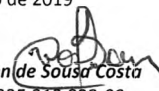
Folha nº 209  
Processo nº 611/19  
Rubrica: 

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	Preço Unit. Sem BDI (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>14.961,04</b>
1.1	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	290,51	366,45	2.198,70
1.2	CPU-001	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	10.117,60	12.762,34	12.762,34
<b>2.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>82.420,62</b>
2.1	CPU-002	Administração da Obra	mês	6,00	10.890,10	13.736,77	82.420,62
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>203.040,00</b>
3.1	74151/001	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira	m³	7.200,00	2,85	3,59	25.848,00
3.2	93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)	m³.km	36.000,00	1,50	1,90	68.400,00
3.3	72961	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m²	36000	1,18	1,48	53.280,00
3.4	96387	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo	m³	7.200,00	6,12	7,71	55.512,00
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>761.519,07</b>
4.1	96401	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	32.400,00	6,68	8,43	273.132,00
4.2	97807	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante	m²	32.400,00	11,75	14,83	480.492,00
4.3	93176	Transporte de material asfaltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km	txkm	13.851,00	0,45	0,57	7.895,07
<b>5.0</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>889.440,00</b>
5.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	12.000,00	33,89	42,75	513.000,00
5.2	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	m	12.000,00	24,87	31,37	376.440,00
<b>6.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>18.960,00</b>
6.1	72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	1.200,00	12,52	15,80	18.960,00
<b>7.0</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>48.240,00</b>
1.1	CPU-03	Limpeza final da obra	m²	36.000,00	1,06	1,34	48.240,00
<b>VALAOR TOTAL COM BDI</b>							<b>2.018.580,73</b>

Importa a presente Planilha Orçamentária em R\$ 2.018.580,73 (Dois milhões e dezoito mil, quinhentos e oitenta reais e setenta e três centavos).

Trizidela do Vale (MA), 19 de setembro de 2019

  
Pelópidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA 5469-D/MA

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA  
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE "MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS"

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019.

Data e horário da realização do certame: 19 de setembro de 2019 às 08:30h.

Obra: IMPLANTAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM RUAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA/MA

REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26.14% - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61%

Local: Carolina - MA.

### 1.0 SERVIÇOS INICIAIS

#### 1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado m²

##### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88262	Carpinteiro de forma com encargos complementares	h	1,00	14,58	14,58	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	10,94	21,88	
Código	MATERIAL	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
4813	Placa da obra em chapa de zinco galvanizada	m²	1,0000	225,00	225,00	
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 X 7*	m	1,0000	3,15	3,15	
5075	prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	12,20	1,34	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	m	4,0000	5,56	22,24	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	m³	0,0100	231,49	2,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	36,46	0,00	254,05	0,00	290,51

### 1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

#### Mobilização

##### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI-88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	15,34	613,60
SINAPI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	11,40	456,00
Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	h	40,00	226,20	9.048,00



Folha nº 205/119  
 Processo nº 611/19  
 Rubrica:



# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	9.048,00	1.069,60	0,00	0,00	0,00	10.117,60

**Desmobilização**

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
41992	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAP DE TRÇÃO "80000" KG	un	0,00035850	304.850,00	109,29
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	24,78	3,52	87,23
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE P/MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS TRATORES,RETROES	L	0,49	18,50	9,07
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,20	27,16	5,43

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	211,01	0,00	0,00	0,00	0,00	211,01

**2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

**2.1 Administração da Obra**

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI-90777	Engenheiro civil com ede obra júnior com cargos complementares	h	130,00	83,77	10.890,10

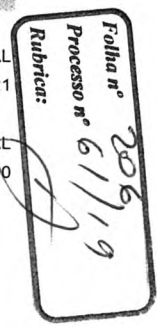
	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	10.890,10	0,00	0,00	0,00	10.890,10

**3.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**

**3.1 74151 - Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional \* 13t e pa carregadeira (m³)**

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	Servente com encargos complementares	h	0,018692	11,40	0,21
<b>EQUIPAMENTO</b>					
Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP	0,00934580	160,86	1,50



# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

5944	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	CHP	0,00542060	171,71	0,93
5946	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	CHI	0,00392520	50,94	0,20

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	2,63	0,00	0,00	0,21	0,00	2,85

**3.2 93588-Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)**

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	172,96	1,50
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00217000	35,64	0,08

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50

**3.3 72961- Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura**

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0214800	11,40	0,24
Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BR O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	149,92	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BR O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	52,79	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	168,90	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	34,79	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	78,40	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	27,66	0,04

Folha nº 207  
 Processo nº 611/19  
 Rubrica:



# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,74	0,24	0,00	0,20	0,00	1,18

**3.4 96387- Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo (m³)**  
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0558000	11,40	0,64
Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 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	CHP	0,0064000	158,90	1,02
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 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	CHI	0,0095000	34,79	0,33
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	2,60	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	1,68	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	149,92	1,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000	52,79	0,44
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0074000	119,19	0,88
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	74,25	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	25,44	0,34
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0086000	33,15	0,29
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_0 /2017	CHP	0,0010000	129,47	0,13
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_0 /2017	CHI	0,0150000	44,72	0,67

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	5,45	0,64	0,00	0,03	0,00	6,12

**4.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**  
**4.1 96401 - Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30 (m²)**

Folha nº 208  
Processo nº 61119  
Rubrica:

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	Servente com encargos complementares	h	0,002000	11,40	0,02
Código	MATERIAL	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,200000	5,26	6,31
Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001700	4,91	0,01
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001000	172,49	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001700	74,25	0,13
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000600	25,44	0,02
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,000700	35,77	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,35	0,02	0,00	6,31	0,00	6,68

## 4.2 97807 - Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante (m²)

### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	Servente com encargos complementares	h	0,025000	11,40	0,29
Código	MATERIAL	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,005500	79,47	0,44
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,011500	62,24	0,72
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,005500	59,41	0,33
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,100000	2,69	8,33
Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006200	156,06	0,97
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000700	68,65	0,06
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002400	26,80	0,06

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Treizela do Vale-MA  
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 209  
 Processo nº 611/19  
 Rubrica:

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,000400	172,49	0,07
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002700	35,77	0,10
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,000500	180,51	0,09
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,002600	38,89	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_0 /2017	CHP	0,001000	119,47	0,12
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_0 /2017	CHI	0,002100	44,72	0,09

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
1,65	0,29	0,00	9,82	0,00	11,75

**4.3 93176 - Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km ( TXKM)**

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
Código	EQUIPAMENTO	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00173600	258,05	0,45
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00043400	49,24	0,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 94273 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) - (M)**

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,394000	15,37	6,06

Folha nº 26  
 Processo nº 1115  
 Rubrica:

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

88316	Servente com encargos complementares	h	0,394000	11,40	4,49
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007000	25,00	0,18
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X M L1/L2)	m	1,005000	22,35	22,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,002000	355,00	0,71

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	10,55	0,00	23,35	0,00	33,89

**5.2 94287 - Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura**

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

Código	MÃO DE OBRA	UND.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
--------	-------------	------	------	-------------	-------------

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA  
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 21/19  
 Processo nº  
 Rubrica:

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,454000	15,37	6,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,454000	11,40	5,18
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,010000	25,00	0,25
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	m	0,200000	2,49	0,50
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIV	m	0,083000	10,51	0,87
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,037000	299,87	11,10

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	12,15	0,00	12,72	0,00	24,87

## 6.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

### 6.1 72947 - Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro

#### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

<b>Código</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	Servente com encargos complementares	h	0,033330	11,40	0,38

<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	12,80	1,66
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 1862)	L	0,600000	8,80	5,28
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	13,77	0,41
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX ) - NBR 16184	KG	0,400000	9,99	4,00

<b>Código</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CHP	0,00333300	134,10	0,45

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	102,64	0,34
-------	--	-----	----------	--------	------

	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,79	0,38	0,00	11,35	0,00	12,52

## 7 LIMPEZA GERAL

### 7.1 Limpeza final da obra

#### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

<b>Código</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
---------------	--------------------	-------------	-------------	--------------------	--------------------

Folha n° 214  
 Processo n° 21119  
 Rubrica:

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. \_\_\_\_\_

88316	Servente com encargos complementares				h	0,093000	11,40	1,06
	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS		MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	1,06	

*Pelópidas Pinheiro da Moura*  
 Eng. Civil  
 CREA 5469-D/MA

Trizidela do Vale (MA), 19 de setembro de 2019

*Wellington de Sousa Costa*  
 Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 229.212.323-00  
 C.I.: nº 20926202002-0, GEISPC-MA  
 Sócio administrador

*S*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Folha nº 215  
 Processo nº 611/19  
 Rubrica: *[Handwritten signature]*



# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

## CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019.

Data e horário da realização do certame: 19 de setembro de 2019 às 08:30h.

Obra: IMPLANTAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM RUAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA/MA

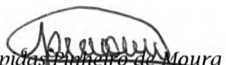
REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2019 COM DESONERAÇÃO


BDI: 26.14% - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61%

Local: Carolina - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	VALOR MENSAL(R\$)	%	MENSAL					
				PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 5	PARCELA 6
01	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 14.961,04	0,74%	100%					
				R\$ 14.961,04					
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 82.420,62	4,08%	20%	15%	15%	15%	15%	20%
				R\$ 16.484,12	R\$ 12.363,09	R\$ 12.363,09	R\$ 12.363,09	R\$ 12.363,09	R\$ 16.484,12
03	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 203.040,00	10,06%	50%	50%				
				R\$ 101.520,00	R\$ 101.520,00				
04	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 761.519,07	37,73%	20%	20%	20%	20%	20%	
				R\$ 152.303,81	R\$ 152.303,81	R\$ 152.303,81	R\$ 152.303,81	R\$ 152.303,81	
05	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 889.440,00	44,06%		20%	20%	20%	20%	20%
					R\$ 177.888,00	R\$ 177.888,00	R\$ 177.888,00	R\$ 177.888,00	R\$ 177.888,00
06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 18.960,00	0,94%						100%
									R\$ 18.960,00
07	LIMPEZA GERAL	R\$ 48.240,00	2,39%						100%
									R\$ 48.240,00
TOTAIS PARCIAIS (1 MÊS)			100,00%	285.268,98	444.074,91	R\$ 342.554,91	R\$ 342.554,91	R\$ 342.554,91	R\$ 261.572,12
				14,13%	22,00%	16,97%	16,97%	16,97%	12,96%
TOTAIS ACUMULADOS		R\$ 2.018.580,73		285.268,98	729.343,89	1.071.898,79	1.414.453,70	1.757.008,61	2.018.580,73
				14,13%	36,13%	53,10%	70,07%	87,04%	100,00%

Trizidela do Vale (MA), 19 de setembro de 2019

  
Pelópidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA 5469-D/MA

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA  
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 219  
Processo nº 611/19  
Rubrica:

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019.

Data e horário da realização do certame: 19 de setembro de 2019 às 08:30h.

Obra: IMPLANTAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM RUAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA/MA

REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2019 COM DESONERAÇÃO

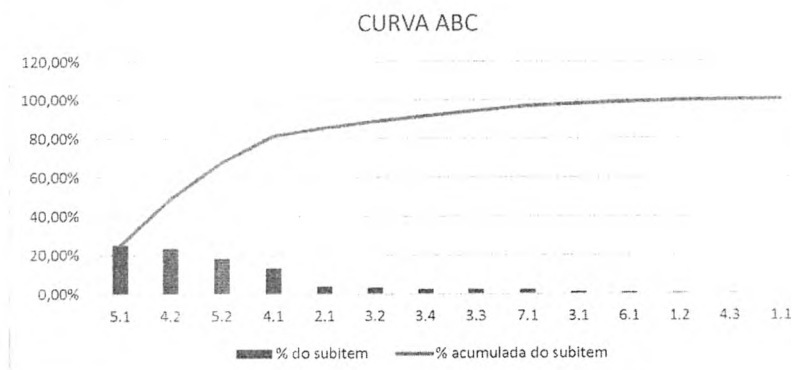
BDI: 26.14% - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61%

Local: Carolina - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	Preço Total Com BDI (R\$)	% do subitem	% acumulada do subitem	CLASSIFICAÇÃO
5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	12.000,00	513.000,00	25,41%	25,41%	A
4.2	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante	m²	32.400,00	480.492,00	23,80%	49,22%	A
5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	m	12.000,00	376.440,00	18,65%	67,87%	A
4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	32.400,00	273.132,00	13,53%	81,40%	B
2.1	Administração da Obra	mês	6,00	82.420,62	4,08%	85,48%	B
3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm)	m³.km	36.000,00	68.400,00	3,39%	88,87%	B
3.4	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo	m³	7.200,00	55.512,00	2,75%	91,62%	B
3.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m²	36000	53.280,00	2,64%	94,26%	B
7.1	Limpeza final da obra	m²	36.000,00	48.240,00	2,39%	96,65%	C
3.1	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira	m³	7.200,00	25.848,00	1,28%	97,93%	C
6.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	1.200,00	18.960,00	0,94%	98,87%	C
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	12.762,34	0,63%	99,50%	C
4.3	Transporte de material asfaltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km	txkm	13.851,00	7.895,07	0,39%	99,89%	C
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	2.198,70	0,11%	100,00%	C
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>2.018.580,73</b>			

Trizidela do Vale (MA), 19 de setembro de 2019

CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DE ITENS	PROPORÇÃO DE VALORES
A	80%	21%	R\$ 1.369.932,00
B	95%	36%	R\$ 532.744,62
C	100%	43%	R\$ 115.904,11



*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
 Delópidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA 5469-D/MA

*[Assinatura]*  
 Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I. nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
 Sócio administrador

Folha nº 215/19  
 Processo nº 611/19  
 Rubrica: *[Assinatura]*

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019.

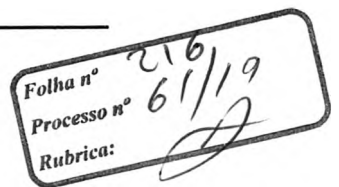
Data e horário da realização do certame: 19 de setembro de 2019 às 08:30h.

Obra: IMPLANTAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM RUAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA/MA

REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26.14% - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61%

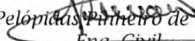
Local: Carolina - MA.




## COMPOSIÇÃO DE B.D.I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
A	DESPESAS DIRETAS:	
A-1	Administração Central:	
A-1.1	AC = Administração Central	3,80%
A-1.2	S: Taxa de seguros e Garantias	0,32%
A-1.3	R: Taxa de Riscos	0,50%
A-1.4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,02%
A-1.5	L: Taxa de Lucro/Remuneração	6,64%
A-1.6	I: Taxas de Impostos (PIS, 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%
A-1.7	PIS	0,65%
A-1.8	COFINS	3,00%
A-1.9	ISSQN	2,50%
A-1.10	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	4,50%
FORMULA: $BDI = (((1+C24+C25+C26)*(1+C27)*(1+C28))/(1-(C29)))-1$		
PORCENTAGEM TOTAL APLICADA		26,14%
OS VALORES DE BDI FORAM CALCULADOS COM O EMPREGO DA FÓRMULA:		
$BDI.DES = (1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)(1-CP-ISS-CRPB)-1$		
DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, É DE 100%, COM A RESPECTIVA		
DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE O REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA ADOTADO PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO FOI COM DESONERAÇÃO, E QUE ESTA É A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO		

Trizidela do Vale (MA), 19 de setembro de 2019

  
Pelópidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA 5469-D/MA

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I.: nº 20926202002-0 GEJSPC-MA  
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trizidela do Vale-MA  
E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019.

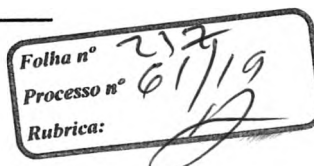
Data e horário da realização do certame: 19 de setembro de 2019 às 08:30h.

Obra: IMPLANTAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO EM RUAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA/MA

REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26.14% - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61%

Local: Carolina - MA.



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A-1	INSS	0,00	0,00
A-2	SESC - SESI	1,50	1,50
A-3	SENAC - SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEG.ACID.TRABALHO	3,00	3,00
A-8	F.G.T.S	8,00	8,00
A-9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,8</b>	<b>16,8</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,17
B2	FÉRIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,87	8,33
B5	ENCARGO PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B8	ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>SUBTOTAL</b>	<b>45,51</b>	<b>17,05</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C5	INDENUIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D	<b>SUBTOTAL</b>	<b>8,19</b>	<b>3,26</b>
<b>TOTAL GERAL ( % )</b>		<b>87,61</b>	<b>49,94</b>

Trizidela do Vale (MA), 19 de setembro de 2019

Pelópidas Pinheiro de Moura  
Eng. Civil  
CREA 5469-D/MA

Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I: nº 20926202002-0 GEJSPC-MA  
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA  
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529