



COSTA NETO
CONSTRUÇÕES

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 001/2018-CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 21.06.2018

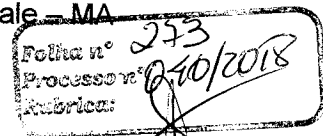
Hora: 8h00min

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 001/18
Preliminar

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



- 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 Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, 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 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 Risco Ambientais-PPRA**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**;

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° 274
Processo n° 040/2018
Rubrica: 

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 n° 0209262022002-0, CPF n° 225212323-00

Dados Complementares da Empresa:

Telefone celular: (99) 981159529.

E-mail: costanetocnc@hotmail.com

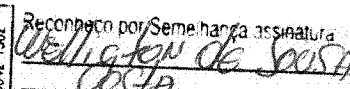
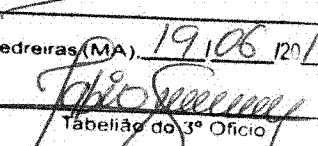
Banco do Brasil. Agência 0242-9, Conta Corrente n° 71.88-9.

Carolina/Maranhão, 21 de junho de 2018.

3º OFÍCIO 


COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
WELLIGTON DE SOUSA COSTA
CI n° 0209262022002-0



Reconhecido por Semelhança assinatura

COSTA
Pedreiras (MA), 19/06/2018

Tabelião do 3º Ofício

Fábio da Silva Carvalho
Escrevente Autorizado

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

Tipo de Licitação	Tomada de Preço
Abertura da Licitação	21/06/2018 - 08:00 HRS
Número do Processo Licitatório	Nº 049/2018-PMC
Descrição do Orçamento	
Bancos Utilizados	SINAPI - 03/2018 - MA SICRO2 - 11/2016 - MA
Recapamento e tapa buraco de diversas ruas e avenidas no município de Carolina-MA	
B.D.I.	28,77%
Encargos Sociais	% - Desonerada
	Horista: 87,40
	Mensalista: 49,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	R\$	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					911.58
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3.00	R\$ 303,86	R\$	911.58
2			PAVIMENTAÇÃO					723.156.12
2.1	96401	SINAPI	Imprimação c/ CM-30; taxa: 1,2 L/m² (Execução, Fornec. e Transporte)	m²	22.610.15	R\$ 3,95	R\$	89.310.09
2.2	72943	SINAPI	Pintura de Ligação com RR-2C (Execução, Fornec. e Transporte)	m²	22.610.15	R\$ 1,26	R\$	28.488.78
2.3	73849/001	SINAPI	AAUQ (Usinagem e aplicação, exclusive transporte)	m³	904.41	R\$ 536,34	R\$	485.071.25
2.4	95426	SINAPI	Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas	M3XKM	158.271.06	R\$ 0,76	R\$	120.286.00
3			DRENAGEM					142.544.49
3.1	94274	SINAPI	Execução de Meio fio moldado "in loco" em área urbana (10x12x30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 20 MPa	M	2.512.24	R\$ 34,44	R\$	86.521.54
3.2	94287	SINAPI	Sarjeta em concreto usinado, espessura = 10cm m, largura = 30cm.	M	2.512.24	R\$ 22,30	R\$	56.022.95
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					34.374.93
4.1	4S 06 100 21	SICRO2	Pintura de Faixa	m²	753.67	R\$ 21,71	R\$	16.362.17
4.2	83693	SINAPI	Pintura do meio fio - hidrator - 02 demãos	m²	7.536.72	R\$ 2,39	R\$	18.012.76
5			SERVIÇOS FINAIS					37.532.84
5.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	22.610.15	R\$ 1,66	R\$	37.532.84
			Total sem BDI				R\$	938.519.96
			Total do BDI				R\$	279.397.39
			Total Geral				R\$	1.217.917.35

Folha nº 275
 Processo nº 049/2018
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
 Trizidela do Vale - Maranhão

Peixoto de Fátima de M. A.
 Eng. Civil
 CREA - 5469-D/MA

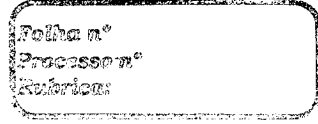
Costa Neto Construções Ltda
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizideia do Vale - MA
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	m ³	0,0004	88,24	0,03
Composição Auxiliar	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	m ³	0,0015	27,30	0,04
Insumo da Composição	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,5	1,66	0,83
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,06	M.O com L.S. =>	0,12
Composição Auxiliar	73849/001	SINAPI	AAIU. (Usinagem e aplicação, exclusão transporte)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	H	1	536,34	536,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	10,49	7,76
Composição Auxiliar	5935	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CHP	0,0259	180,33	4,67
Composição Auxiliar	5987	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 6.5/7,94 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0407	76,23	3,18
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0333	115,79	3,85
Composição Auxiliar	67928	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,4926	120,49	59,35
Composição Auxiliar	96433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CHP	0,074	1.726,73	127,77
Composição Auxiliar	5937	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CHI	0,0481	70,39	3,38
Composição Auxiliar	5989	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 6,5/7,94 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0333	33,81	1,12
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0407	38,91	1,58
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0259	26,86	0,89
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2387	0,47	5,28
Insumo da Composição	00041869	SINAPI	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,132	1.854,11	244,74
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,548	47,14	72,97
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		9,00	M.O com L.S. =>	19,30

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96426	SINAPI	Transporte local de massa asfáltica em rodovias não urbanas e DESCARGAS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	0,76	0,76
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CHP	0,0037	197,52	0,73
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	CHI	0,00093	34,12	0,03
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,02	M.O com L.S. =>	0,05

Folha nº 277
 Processo nº
 Rubrica

Handwritten signature or mark.



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	3.1	SINAPI	Execução de Meio fio moldado "in loco" em área urbana (10x12x30cm), em concreto estrutural não usinado, Fck = 20 MPa	M	1	34,44	34,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	10,48	5,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	14,15	6,83	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF. 08/2014	m³	0,002	323,55	0,64	
Insuno da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007	23,57	0,16	
Insuno da Composição	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 Material M, *30 X 15* 12* CM (H X L x L2)	M	1,005	21,85	21,75	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	4,80	M.O com L.S. =>	10,29	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.2	SINAPI	Sujeita em concreto usinado, espessura = 10cm m. largura = 30cm.	M	1	22,30	22,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	10,48	4,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	14,15	6,42	
Insuno da Composição	00034482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,037	272,31	10,07	
Insuno da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	23,57	0,23	
Insuno da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	0,2	0,98	0,19	
Insuno da Composição	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,083	7,60	0,63	
			M.O sem L.S. =>	L.S. =>	4,45	M.O com L.S. =>	9,54	

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
 Atividade: Engenharia Civil
 CREA: 5469-D/MA

Paulo Roberto de Moura
 Eng. Civil
 CREA: 5469-D/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tomada de Preços
21/06/2016 - 08:00 HRS
Nº 0002910-PMC

Banco Utilizado
SINAPI - 03/2018 - MA
SICRO2 - 11/2016 - MA

S.D.I.
20,77%

Empresas Sociais
No Item 07/01
Mensalidade: 40,76

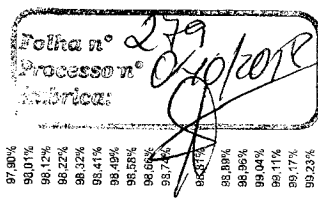
Curva ABC de Insumos

Recapamento e tapa buraco de diversas ruas e avenidas no município de Carolina-MA

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Improdutiva Operativa	Valor Unitário Improdutiva	Total Operativa Improdutiva	Peso Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004273 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	93,762321067	3,11		291,683,02	23,95%	23,95%
00041803 SINAPI	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 COLETADO CAIXA NA	MATERIAL	T	1,854,11	1,854,11		286,145,70	23,49%	47,44%
00041901 SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA AMP ACRESCIDO DE	MATERIAL	KG	35,074,9535352	3,04		106,627,56	8,75%	56,20%
00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	MATERIAL	m³	1,608,8767010	47,14		65,317,54	7,01%	63,20%
00000511 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,010,9749700	8,54		76,963,73	6,32%	69,52%
00004058 SINAPI	MEIO-FIO OJUGIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15' 12" CM (H X	Mão de Obra	M	3,263,9309602	21,66		70,663,89	5,65%	75,17%
00004750 SINAPI	FERREIRO	Mão de Obra	H	3,061,151383	12,14		37,574,70	3,09%	78,41%
00034482 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E	MATERIAL	m³	120,1642620	272,31		32,721,83	2,69%	81,09%
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE	Equipamento	UN	0,1105759	248,377,3	0	27,490,37	2,25%	83,35%
00041903 SINAPI	MAXIMA DE TRACAO 45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,50* M, POTENCIA 330*	Equipamento	UN	0,1105759	248,377,3	0	27,490,37	2,25%	83,35%
00020220 SINAPI	CA (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,1105759	248,377,3	0	27,490,37	2,25%	83,35%
00041803 SINAPI	EMULSAD ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	MATERIAL	KG	14,614,5647314	1,66		24,280,18	1,99%	85,34%
00020220 SINAPI	(COLETADO CAIXA NA AMP ACRESCIDO DE ICMS)	Mão de Obra	H	1,559,9004499	12,48		19,467,56	1,65%	86,94%
00041803 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,478,8464582	12,14		17,853,22	1,47%	88,42%
00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG,	Equipamento	UN	0,0776888	209,159,8	1	18,249,32	1,33%	89,75%
00069913 SINAPI	INCLUI ARRANCERIA	Equipamento	UN	0,0776888	209,159,8	1	18,249,32	1,33%	89,75%
M001 SICRO2	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO,	MATERIAL	UN	0,0102092	1,509,409		15,399,65	1,26%	91,02%
00037744 SINAPI	TIPO SERRAVALIA	MATERIAL	T	594,5972965	25,38		14,839,67	1,22%	92,23%
00010438 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANQUE TIPO BASCULANTE COM CACAMBA	MATERIAL	UN	0,1105759	117,679,8	5	13,024,77	1,07%	93,30%
00010438 SINAPI	ME TALICA, 1018 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	MATERIAL	UN	0,1105759	117,679,8	5	13,024,77	1,07%	93,30%
00010438 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	16,015,8533915	0,47		7,527,50	0,62%	93,92%
00010438 SINAPI	VIBRACAO BARRA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,80 A 5,3 M,	Equipamento	KG	0,0065932	1,027,890	282	6,777,83	0,56%	94,48%
00037711 SINAPI	P.D.T. 78 KW/106 HP, CAP. 450 TH	Equipamento	UN	0,0065932	1,027,890	282	6,777,83	0,56%	94,48%
00009090 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	15,524,7758689	0,41		6,365,16	0,52%	95,00%
00009090 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	1,461,46561731	4,16		6,079,66	0,50%	95,50%
00004292 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	UN	15,524,7758689	0,36		5,433,67	0,45%	95,95%
00009090 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS - POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	Equipamento	UN	0,0008162	334,679,3		2,950,61	0,24%	96,19%
00009090 SINAPI	CACAMA DE 17,23 M, PESO OPERACIONAL DE 1832 KG	Equipamento	UN	0,0008162	334,679,3		2,950,61	0,24%	96,19%
00009090 SINAPI	SEMICAMALSTR0 6,60 AT LARGURA DE TRAVESSO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0008162	334,679,3		2,950,61	0,24%	96,19%
00009090 SINAPI	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Equipamento	UN	0,0008162	334,679,3		2,950,61	0,24%	96,19%
00009090 SINAPI	TABLA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	MATERIAL	M	19,007712	138,23		2,341,90	0,19%	96,38%
00009090 SINAPI	CAL VIRGEN COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6463)	MATERIAL	M	286,5576465	7,86		2,046,64	0,17%	96,55%
00011107 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM,	MATERIAL	KG	2,822,8102390	0,70		2,006,04	0,16%	96,71%
00037733 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	Mão de Obra	UN	0,0776888	209,159,8		2,006,04	0,16%	96,87%
M015 SICRO2	Microestator DROP-ON	MATERIAL	kg	147,5948018	13,04		1,923,46	0,16%	97,03%
00036753 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEIROS TRAVA DUPLA, 53* MM DE	MATERIAL	UN	243,6755402	7,41		1,804,89	0,15%	97,18%
00007070 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	MATERIAL	m³	14,8899648	107,17		1,696,80	0,14%	97,32%
00007070 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG,	Equipamento	UN	62,7135660	23,57		1,474,16	0,12%	97,44%
00007070 SINAPI	DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	Equipamento	UN	62,7135660	23,57		1,474,16	0,12%	97,56%
00004083 SINAPI	INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	62,7135660	23,57		1,474,16	0,12%	97,68%
00036753 SINAPI	MOTORIZADA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	111,5260519	12,48		1,391,85	0,11%	97,79%
00036753 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCACAO, PFF 1	MATERIAL	UN	1,546,2317592	0,80		1,390,71	0,11%	97,90%
00004218 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CAMO QUARTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	87,0362805	7,21		1,372,52	0,11%	98,01%
00025859 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADORA	Mão de Obra	H	87,0362805	13,84		1,205,44	0,10%	98,12%
00004233 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	87,0362805	13,84		1,205,44	0,10%	98,22%
00004238 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	87,0362805	12,48		1,181,50	0,10%	98,32%
00007040 SINAPI	TRATOR DE ROL0 COMPACTADOR	Mão de Obra	H	87,0362805	12,48		1,181,50	0,10%	98,42%
M015 SICRO2	OPERADOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 88 CV, TRACAO 4 X 4, PRESS COM LASTRO	Equipamento	UN	0,0039050	113,130,5		1,038,08	0,08%	98,50%
00038484 SINAPI	Microestator PRE-MIX	MATERIAL	kg	146,1483241	6,87		1,017,51	0,08%	98,58%
00036753 SINAPI	ESPARTEADO DE ASFALTO, PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO	Equipamento	UN	0,0073371	130,084,4	2	956,44	0,08%	98,66%
00036753 SINAPI	TERMICA, ADEQUADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGADORA 3,80 M, A	Equipamento	UN	0,0073371	130,084,4	2	956,44	0,08%	98,74%
00036753 SINAPI	TRAVA COLETA EM TACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM	Equipamento	UN	8,8762328	84,15		918,55	0,08%	98,82%
00002111 SINAPI	MOSQUETEIROS TRAVA DUPLA	MATERIAL	UN	9,8814292	103,70		931,37	0,08%	98,90%
00004413 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	m³	3,9782310	236,60		914,06	0,08%	99,04%
00003650 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 16, 22" DE	MATERIAL	UN	36,6781732	23,80		872,94	0,07%	99,11%
00012893 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MATERIAL	PAR	22,1801352	38,47		853,66	0,07%	99,18%
00007070 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIELERA DE ACO E CCLARINH0 ACOLCHADO	Equipamento	UN	11,1548910	63,80		705,08	0,06%	99,23%
E016 SICRO2	Veículo Lave - Chevrolet - S10 - pick up 4X4	MATERIAL	UN	0,0000000	0,0000000	12,23	0,00	0,00%	99,23%
00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MATERIAL	UN	103,3447405	6,62		738,91	0,06%	99,29%



Handwritten signature.

Equipamento	UN	15,27	786,41	0,00	786,41	0,06%	1.209.267,85
Máquina para Pintura - Conemag - Pintura a frio	UN	132,27	5.567,409	0,000000	736,41	0,06%	1.209.267,85
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO	UN	154,3852	0,0044192	154,3852	662,16	0,06%	1.209.267,85
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	5,11	648,5364976	0,98	662,16	0,06%	1.209.267,85
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	UN	3,11	122,3501565	0,98	636,55	0,05%	1.210.986,56
ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM),	UN	20,58	691,490003	20,58	636,55	0,05%	1.210.986,56
Tipo para pré-montagem	I	193,08	29,2206616	20,58	636,55	0,05%	1.210.986,56
ESCALA DOPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	129,15	2,7793376	193,08	601,53	0,04%	1.212.437,42
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 70 X 35 X 25" CM	UN	792,09	3,6596013	129,15	536,73	0,04%	1.212.437,42
LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200	UN	20,4264675	0,5959690	792,09	488,99	0,04%	1.212.437,42
ROLO DE LADE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	20,09	20,4264675	20,09	418,42	0,03%	1.213.443,13
Reolator tipo 2002 prim. qualidade	I	6,88	59,4581237	20,09	418,42	0,03%	1.213.443,13
Sorteiro	I	8,32	46,8652614	6,88	402,19	0,03%	1.213.443,13
VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE	UN	0,0113965	28,170555	8,32	390,75	0,03%	1.213.443,13
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,14	20,4264675	0,0113965	322,42	0,03%	1.213.443,13
ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 16,00 M ESTENDIDA	UN	546,79	0,5559660	16,14	322,42	0,03%	1.213.443,13
SEGURO - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CANVA)	UN	0,02	15,524,7359869	546,79	325,87	0,03%	1.213.443,13
LINHA DE PEDREIRO LISA, 100 M	H	6,67	36,8933221	0,02	310,50	0,03%	1.213.443,13
Caminhão Camocans - Mercedes Benz - 710 / 37 - 41	UN	2,7837205	2,7837205	6,67	246,09	0,02%	1.216.365,33
ROLO DE ESPUMA POUSETER 23 CM (SEM CABO)	UN	9,06	20,4264675	2,7837205	310,50	0,02%	1.216.365,33
Enxergateiro de tuma	UN	25,49	6,7093231	9,06	185,08	0,02%	1.216.365,33
ALUMINACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CANVA)	H	0,01	0,7324608	25,49	171,02	0,01%	1.217.028,59
Operador de enjup. especial	H	0,01	15,524,7359869	0,01	159,93	0,01%	1.217.028,59
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NA0 APARELIADA	H	6,04	15,5129247	0,01	155,25	0,01%	1.217.028,59
Pa-narocador	M	8,70	8,70	6,04	144,85	0,01%	1.217.028,59
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,97	8,70	8,70	144,85	0,01%	1.217.028,59
SARRAFO DE MADEIRA NA0 APARELIADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	12,14	3,9140287	12,97	87,02	0,01%	1.217.028,59
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 48 X 30 (2,34 X 10)	M	5,69	3,9140287	12,14	47,52	0,00%	1.217.028,59
PERDA BRITADA N.1 (9,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRIETE	KG	0,4266054	0,4266054	5,69	22,64	0,00%	1.217.028,59
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CANVA)	h	10,40	0,0221650	0,4266054	4,09	0,00%	1.217.028,59
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	0,0000066	0,0000066	10,40	0,83	0,00%	1.217.028,59
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANAO	KWH	0,43	0,0387603	0,0000066	0,02	0,00%	1.217.028,59

Equipamento para Aquisição	Equipamento para Aquisição	Totais por Tipo
Equipamento para Aquisição	Equipamento para Aquisição	R\$ 6.639,56
Mão de Obra	Mão de Obra	R\$ 160.628,32
Materiais	Materiais	R\$ 978.383,88
Serviços	Serviços	R\$ 6.365,16
Taxas	Taxas	R\$ 310,50
Administração	Administração	R\$ 0,00
Aluguel	Aluguel	R\$ 0,00
Verba	Verba	R\$ 0,00
Outros	Outros	R\$ 5.588,92

Total sem BDI R\$ 938.518,86
Total do BDI R\$ 279.387,39
Total Geral R\$ 1.217.917,35

Políticas Píntico de Moura
Eng. Civil
CREA - 5469-D/MA

Políticas Píntico de Moura
Eng. Civil
CREA - 5469-D/MA

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
Wellington de Sousa Costa
Sócio Gerente

Folha n° 280
Processo n° 040/2018
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: Tomada de Preço
 Abertura da Licitação: 21/06/2018 - 08:00 HRS
 Número do Processo Licitatório: Nº 040/2018-PMC

Cronograma Físico-Financeiro

Recapamento e tapa buraco de diversas ruas e avenidas no município de Carolina-MA

Bancos Utilizados: SINAPI - 03/2018 - MA
 SICRO2 - 11/2016 - MA
 B.D.I.: 29,77%
 Encargos Sociais: % - Desonerada Horista: 87,40
 Mensalista: 49,76

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%					
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
3	DRENAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	30,00%	25,00%	25,00%	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00%					45,00%	55,00%
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					20,00%	80,00%
Porcentagem Mensal								
	Custo Mensal		17,03%	16,93%	19,97%	15,35%	17,80%	12,92%
	Custo Mensal com BDI		159.797,25	158.885,67	187.394,57	144.109,54	167.084,83	121.248,10
	Porcentagem Acumulada		207.368,90	205.185,94	243.181,93	187.010,95	216.825,98	157.343,65
	Custo Acumulado		17,03	33,96	53,92	69,28	87,08	100
	Custo Acumulado com BDI		159.797,25	318.682,92	506.077,49	650.187,03	817.271,86	938.519,96
			207.368,89	413.554,82	656.736,75	843.747,70	1.060.573,69	1.217.917,35
Total sem BDI								R\$ 938.519,96
Total do BDI								R\$ 279.397,39
Total Geral								R\$ 1.217.917,35

Neto
 Petrópolis Ribeiro de Moura
 Eng. Civil
 CREA - 5469-D/MA

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson de Sousa Costa
 Sócio-Administrador

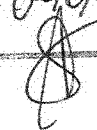
Folha n° 281
 Processo n° 040/2018
 Rubrica:

AN

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

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório
Recapamento e tapa buraco de diversas ruas e avenidas no município de Carolina-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
TOMADA DE PREÇO
21/06/2018 - 08:00 HRS
Nº 040/2018-PMC

Folha nº 282
 Processo nº 040/2018
 Rubrica: 

OBJETO
 Recapamento e tapa buraco de diversas ruas e avenidas no município de Carolina-MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
	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	29,77%	OK			

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

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

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%.

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

 Wellington de Sousa Costa
 Sócio Gerente


 Pelopidas Brito de
 Eng. Civil
 CREA - 5469-D/M



Folha n° 283
 Processo n° 040/2018
 Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

OBJETO: RECAPEAMENTO E TAPA BURACO DE DIVERSAS RUAS E AVENIDAS
 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)		87.40	49.76

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.
 Wellington de Sousa Costa
 Sócio Gerente

Polípedes Pinheiro de Moura
 Eng. Civil
 CREA 3469-D/MA

[Handwritten signature]