

ÍNDICE DA PROPOSTA

1. CARTA PROPOSTA DA LICITANTE
2. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
3. PLANILHA RESUMO DE PREÇOS
4. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI
5. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS
6. PLANILHA DE PREÇOS COM VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS
7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
8. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO
9. ENCERRAMENTO



CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

A

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Dom Eliseu
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2019-080303-PMDE

Senhor Presidente,

Encaminhamos a essa Comissão Permanente de Licitações, nossa proposta em anexo, referente à Licitação em epigrafe, objetivando a execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS - RUA SALVADOR, nesta cidade de Dom Eliseu – Pará.

Nossa proposta tem preço GLOBAL fixado em **R\$ 329.668,23 (Trezentos e vinte e nove mil e seiscentos e sessenta e oito reais e vinte e três centavos)** compostos de acordo com exigências do Edital.

Outrossim, declaramos que:

- O prazo para execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados da ordem de serviços.
- O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da abertura da proposta.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Dom Eliseu/PA, 08 de Março de 2019.



JOÃO PAULO DE LIMA RAMOS

RG: 5554035 SSP/GO
CPF: 038.819.311-55

João Paulo de Lima Ramos
Eng. Civil
CREA-PA 151629961-2



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A

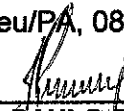
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Dom Eliseu
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2019-080303-PMDE

Prezados Senhores,

JOAO PAULO DE LIMA RAMOS, Engenheiro Civil, solteiro, portador da RG nº 5554035 SSP/GO e CPF nº 038.819.311-55, residente a Rua Ceará, nº 62 – Bairro Esplanada – Dom Eliseu (PA), como representante devidamente constituído da empresa NORTE ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF n.º 27.481.006/0001-84, sito a Rua Ceará, nº 62 – Bairro Esplanada – Dom Eliseu (PA), doravante denominado Licitante, para os fins disposto no item 9.02 – A do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2017-040801-CPL-PMDE**, DECLARA, sob as penas da lei, em especial ao art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa NORTE ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF n.º 27.481.006/0001-84, e que o conteúdo da referida proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentação da proposta, não foi informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, no que diz respeito a participação ou não no presente certame;
- d) que o conteúdo da proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto do referido certame;
- e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente informado ou discutido com qualquer integrante da Comissão de Licitação ou representante ou funcionário da Secretaria Responsável pela licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Dom Eliseu/PA, 08 de Março de 2019.



JOÃO PAULO DE LIMA RAMOS
RG: 5554035 SSP/GO
CPF: 038.819.311-55

João Paulo de Lima Ramos
Eng. Civil
CREA-PA 151629961-2



RESUMO DE PREÇOS

A

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Dom Eliseu

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2019-080303-PMDE

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS - RUA SALVADOR - NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 07/2018 / DNIT SICRO3 - 03/2018 / SEDOP-PA 04/2018 - DESONERADO

LOCAL: RUA SALVADOR - DOM ELISEU - PA

BDI: 29,77%

ENCARGOS SOCIAIS: 82,37%

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.430,36	R\$ 7.046,97
2.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL MENSAL	R\$ 10.510,61	R\$ 13.639,56
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 9.065,40	R\$ 11.764,12
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 115.729,03	R\$ 150.177,12
5.0	DRENAGEM	R\$ 36.421,60	R\$ 47.265,40
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.070,79	R\$ 11.771,74
7.0	CALÇADA	R\$ 67.811,59	R\$ 88.003,32
Total sem BDI		R\$ 254.039,38	R\$ 254.039,38
Total do BDI		R\$ 75.628,85	R\$ 75.628,85
Total Geral		R\$ 329.668,23	R\$ 329.668,23

Dom Eliseu/PA, 08 de Março de 2019.

JOÃO PAULO DE LIMA RAMOS

RG: 5554035 SSP/GO

CPF: 038.819.311-55

João Paulo de Lima Ramos
Eng. Civil
CREA-PA 151829961-2

[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPONENTES DO BDI (%)		Taxas Adotadas %
I - Despesas Indiretas e Lucro %		12,28
1	Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32
2	Risco	0,50
3	Despesas Financeiras	1,02
4	Administração Central	3,80
5	Lucro	6,64
II - Tributos %		13,15
6	COFINS	3,00
7	PIS	0,65
8	ISS (**)(***)	5,00
9	Contribuição Patronal INSS	4,50
10	IRPJ - Não Incidente	0,00
11	CSLL - Não Incidente	0,00
TOTAL		29,77

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Dom Eliseu/PA, 08 de Março de 2019.

JOÃO PAULO DE LIMA RAMOS

CPF: 038.819.311-55

João Paulo de Lima Ramos
Eng. Civil
CREA-PA 151629961-2

[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS - HORISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	0,00
A3	SENAI	0,00
A4	INCRA	0,00
A5	SEBRAE	0,00
A6	Salário Educação	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DO GRUPO A	11,00
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14
B2	Feriados	4,16
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93
B4	13º Salário	11,10
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	2,83
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	10,86
B10	Salário Maternidade	0,03
B	TOTAL DO GRUPO B	48,97
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,14
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,20
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,31
C5	Indenização Adicional	0,60
C	TOTAL DO GRUPO C	16,42
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59
D	TOTAL DO GRUPO D	5,98
TOTAL (A+B+C+D)		82,37%

Conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar 123/2006

4.1	MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE SOLO DA JAZIDA ATÉ A OBRA					R\$	5.571,87	R\$	7.227,00
4.1.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	636,00	R\$	2,90	R\$	1.844,40	R\$	2.391,36
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	TKM	2518,56	R\$	1,48	R\$	3.727,47	R\$	4.835,64
4.2	PREPARAÇÃO DA BASE DO PAVIMENTO					R\$	7.663,80	R\$	9.940,68
4.2.1	ESTABILIZAÇÃO DA BASE					R\$	7.663,80	R\$	9.940,68
4.2.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3180,00	R\$	1,18	R\$	3.752,40	R\$	4.865,40
4.2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	636,00	R\$	6,15	R\$	3.911,40	R\$	5.075,28
4.3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA					R\$	17.712,60	R\$	22.991,40
4.3.1	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE					R\$	13.197,00	R\$	17.140,20
4.3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M2	3180,00	R\$	4,15	R\$	13.197,00	R\$	17.140,20
4.3.2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					R\$	4.515,60	R\$	5.851,20
4.3.2.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3180,00	R\$	1,42	R\$	4.515,60	R\$	5.851,20
4.4	CAPA DE ROLAMENTO TIPO CBUQ					R\$	84.780,76	R\$	110.018,04
4.4.1	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA					R\$	816,04	R\$	1.057,25



TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016

4.4.1.1 TONxKM 513,23 R\$ 1,59 R\$ 2,06 R\$ 816,04 R\$ 1.057,25

4.4.2 FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ R\$ 83.964,72 R\$ 108.960,79

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

5.0 DRENAGEM R\$ 36.421,60 R\$ 47.265,40

5.1 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 R\$ 36.421,60 R\$ 47.265,40

6.0 SINALIZAÇÃO R\$ 9.070,79 R\$ 11.771,74

6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL DE TRANSITO R\$ 9.070,79 R\$ 11.771,74

6.1.1 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - REGULAMENTAÇÃO M2 2,84 R\$ 336,57 R\$ 436,76 R\$ 955,86 R\$ 1.240,40

6.1.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - REGULAMENTAÇÃO UNID. 10,00 R\$ 209,54 R\$ 271,92 R\$ 2.095,40 R\$ 2.719,20

6.1.3 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM UNID. 5,00 R\$ 135,10 R\$ 175,32 R\$ 675,50 R\$ 876,60

6.1.4 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA UNID. 5,00 R\$ 195,27 R\$ 253,40 R\$ 976,35 R\$ 1.267,00

6.1.5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO M2 178,20 R\$ 24,51 R\$ 31,81 R\$ 4.367,68 R\$ 5.668,54

7.0 CALÇADA R\$ 67.811,59 R\$ 88.003,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
27/07/2016

7.1 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM
RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA
CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88
HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE
DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO.
AF_05/2016

M3 127,20 R\$ 43,81 R\$ 56,85 R\$ 5.572,63 R\$ 7.231,32

7.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO
DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN
LOCO, USINADO, ACABAMENTO
CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.
AF_07/2016

M2 1272,00 R\$ 48,93 R\$ 63,50 R\$ 62.238,96 R\$ 80.772,00

Total sem BDI

R\$

254.039,38

Total do BDI

R\$

75.628,85

Total Geral

R\$

329.668,23



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS - RUA SALVADOR - NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA.
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - 07/2018 / DNIT SICRO3 - 03/2018 / SEDOP-PA 04/2018 - DESONERADO
LOCAL: RUA SALVADOR - DOM ELISEU - PA **BDI:** 29,77% **ENCARGOS SOCIAIS:** 82,37%

1.1 PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA		M2	326,78		
1	SERVENTE	H	R\$ 6,0000000000	R\$ 11,35	R\$ 68,12
2	PREGO 2"X11	KG	0,1000000000	R\$ 10,00	R\$ 1,00
3	PERNAMBACA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	Dz	0,1600000000	R\$ 100,00	R\$ 16,00
4	CARPINTEIRO	H	3,0000000000	R\$ 14,62	R\$ 43,85
5	PINTOR	H	8,9580000000	R\$ 14,62	R\$ 130,95
6	RÉGUA 3"X1" 4 M APAR.	Dz	0,1700000000	R\$ 159,60	R\$ 27,13
7	CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M)	Ch	0,5000000000	R\$ 60,00	R\$ 30,00
8	TINTA OLEO	GL	0,0660000000	R\$ 110,00	R\$ 7,26
9	FUNDO ANTIOXIDO CROMATO DE ZINCO	GL	0,0330000000	R\$ 75,00	R\$ 2,47
Total Geral sem BDI ->					R\$ 326,78

M2

M2

1.2 BARRAÇÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)

M2

385,52



1	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	Pt	0,1500000000	R\$ 155,32	R\$	23,29
2	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	Pt	0,1500000000	R\$ 289,47	R\$	43,42
3	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2"	UN	0,0250000000	R\$ 54,57	R\$	1,36
4	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X80CM C/ TPO. CONCRETO	UN	0,0500000000	R\$ 389,99	R\$	19,49
5	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	0,1250000000	R\$ 20,91	R\$	2,61
6	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP= 10 PESSOAS	UN	0,0250000000	R\$ 1.148,54	R\$	28,71
7	SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP= 10 PESSOAS	UN	0,0250000000	R\$ 808,64	R\$	20,21
8	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	M	0,1500000000	R\$ 17,27	R\$	2,59
9	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	0,1500000000	R\$ 23,39	R\$	3,50
10	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UN	0,0500000000	R\$ 335,96	R\$	16,79
11	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	UN	0,0500000000	R\$ 118,60	R\$	5,93
12	CHUVEIRO EM PVC	UN	0,0500000000	R\$ 21,04	R\$	1,05
13	LAVATORIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFAO E VALV.	UN	0,0500000000	R\$ 354,97	R\$	17,74
14	SERVENTE	H	6,0000000000	R\$ 11,35	R\$	68,12
15	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	Dz	0,1700000000	R\$ 100,00	R\$	17,00
16	CARPINTEIRO	H	3,0000000000	R\$ 14,62	R\$	43,85
17	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	Dz	0,3800000000	R\$ 74,00	R\$	28,12



18	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,5000000000	R\$	7,20	R\$	3,60
19	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,5000000000	R\$	0,45	R\$	0,22
20	TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	0,8200000000	R\$	13,50	R\$	11,07
21	DOBRADIÇA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	0,1900000000	R\$	14,30	R\$	2,71
22	RÉGUA 3"X1" 4 M APAR.	Dz	0,0500000000	R\$	159,60	R\$	7,98
23	TÁBUA DE MADEIRA FORTE 4M	Dz	0,1400000000	R\$	100,00	R\$	14,00
24	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0420000000	R\$	11,50	R\$	0,48
25	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	0,0400000000	R\$	2,80	R\$	0,11
26	FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	0,0200000000	R\$	43,15	R\$	0,86
27	ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	0,0200000000	R\$	7,90	R\$	0,15
28	CADEADO NO. 30	UN	0,0200000000	R\$	28,00	R\$	0,56
Total Geral sem BDI ->							R\$ 385,52

2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

UND 10610,61

1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	44,0000000000	R\$	71,66	R\$	3.152,82
2	MESTRE DE OBRA	H	176,0000000000	R\$	21,54	R\$	3.791,18
3	ENCARREGADO GERAL	H	176,0000000000	R\$	17,02	R\$	2.995,19
4	TOPÓGRAFO	H	22,0000000000	R\$	14,62	R\$	321,62



	H	R\$	R\$	R\$	R\$
5	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	22,000000000000	11,35	R\$	249,80
Total Geral sem BDI -->					R\$ 10.510,61
3.1	MOBILIZAÇÃO		UND		4532,70
1	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	10,000000000000	15,11	R\$	151,11
2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,000000000000	42,17	R\$	421,72
3	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO.AF_06/2014	10,000000000000	40,21	R\$	402,08
4	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4,COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	10,000000000000	37,98	R\$	379,79
5	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESOOPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,000000000000	52,07	R\$	520,68
6	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,000000000000	42,26	R\$	422,67
7	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	10,000000000000	13,10	R\$	131,03
8	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVACILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,000000000000	34,12	R\$	341,23
9	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	10,000000000000	38,74	R\$	387,40



10	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	10,000000000000	R\$	46,96	R\$	469,64
11	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.AF_11/2016	CHI	10,000000000000	R\$	40,52	R\$	405,18
12	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 - CHPDIURNO. AF_06/2014	CHI	10,000000000000	R\$	29,95	R\$	299,51
13	CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 3600KG, POTENCIA 286CV INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CAÇAMBA METALICA. AF_12_2014	CHI	10,000000000000	R\$	20,08	R\$	200,76
3.2	DESMOBILIZAÇÃO				UND		4532,70
1	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	CHI	10,000000000000	R\$	15,11	R\$	151,11
2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,000000000000	R\$	42,17	R\$	421,72
3	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO.AF_06/2014	CHI	10,000000000000	R\$	40,21	R\$	402,08
4	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4,COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHI	10,000000000000	R\$	37,98	R\$	379,79
5	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESOOPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,000000000000	R\$	52,07	R\$	520,68
	Total Geral sem BDI ->					R\$	4.532,70



6	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00000000000	R\$	42,26	R\$	422,57
7	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	10,00000000000	R\$	13,10	R\$	131,03
8	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVACILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00000000000	R\$	34,12	R\$	341,23
9	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	CHI	10,00000000000	R\$	38,74	R\$	387,40
10	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	10,00000000000	R\$	46,96	R\$	469,64
11	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHI	10,00000000000	R\$	40,52	R\$	405,18
12	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHPDIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00000000000	R\$	29,95	R\$	299,51
13	CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 3600KG, POTENCIA 286CV INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CAÇAMBA METALICA. AF 12_2014	CHI	10,00000000000	R\$	20,08	R\$	200,76
4.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3					2,90
1	SERVENTE	H	0,0186916000	R\$	11,35	R\$	0,21
Total Geral sem BDI ->						R\$	4.532,70



2	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093458000	R\$	160,00	R\$	1,49
3	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	0,0039252000	R\$	53,02	R\$	0,20
4	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206000	R\$	185,38	R\$	1,00
Total Geral sem BDI -->				R\$	2,90	R\$	1,48
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016				TKM		
1	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	0,0087000000	R\$	163,30	R\$	1,42
2	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0021700000	R\$	30,81	R\$	0,06
Total Geral sem BDI -->				R\$	1,48	R\$	1,18
4.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA				M2		
1	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849000	R\$	125,12	R\$	0,33
2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525000	R\$	152,25	R\$	0,28
3	SERVEANTE	H	0,0107396000	R\$	11,35	R\$	0,12

[Handwritten Signature]
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2014

4	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	CHI	0,0010739000	R\$	29,73	R\$	0,03
5	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	CHP	0,0016109000	R\$	159,16	R\$	0,25
6	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424000	R\$	26,28	R\$	0,03
7	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424000	R\$	75,68	R\$	0,10
8	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323000	R\$	52,49	R\$	0,04
				Total Geral sem BDI →	R\$		1,18
4.2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017				M3		6,15
1	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000000	R\$	127,43	R\$	0,12
2	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000000	R\$	1,49	R\$	0,01
3	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000000	R\$	152,25	R\$	1,17
4	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 - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0086000000	R\$	34,07	R\$	0,29
5	SERVENTE	H	0,0558000000	R\$	11,35	R\$	0,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
205

6	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	0,0074000000	R\$ 138,00	R\$	1,02
7	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	CHI	0,0095000000	R\$ 29,73	R\$	0,28
8	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	CHP	0,0064000000	R\$ 159,16	R\$	1,01
9	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0150000000	R\$ 45,03	R\$	0,67
10	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000000	R\$ 24,31	R\$	0,32
11	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000000	R\$ 52,49	R\$	0,43
12	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000000	R\$ 4,00	R\$	0,01
13	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000000	R\$ 72,00	R\$	0,19
Total Geral sem BDI -->					R\$	6,15
4.3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017			M2		4,15
1	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	0,0010000000	R\$ 164,86	R\$	0,16



2	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	0,001000000000	R\$	31,04	R\$	0,03
3	SERVEANTE	H	0,002000000000	R\$	11,35	R\$	0,02
4	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001400000000	R\$	24,31	R\$	0,03
5	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001700000000	R\$	4,36	R\$	-
6	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001700000000	R\$	72,00	R\$	0,12
7	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,200000000000	R\$	3,16	R\$	3,79

Total Geral sem BDI →

R\$ 4,15

4.3.2.1 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C

M2

1,42

1	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	0,001800000000	R\$	164,86	R\$	0,29
2	SERVEANTE	H	0,010900000000	R\$	11,35	R\$	0,12
3	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001500000000	R\$	29,37	R\$	0,04
4	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,000400000000	R\$	99,13	R\$	0,03
5	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,500000000000	R\$	1,88	R\$	0,94

Total Geral sem BDI →

R\$ 1,42



4.4.1.1 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016

	CHI	R\$	TON/KM	R\$
1		0,0017250000	38,89	0,06
2	CHP	0,0069900000	222,95	1,53
Total Geral sem BDI -->				
				1,59

4.4.2.1 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

	CHP	R\$	M3	R\$
1		0,0495600000	127,43	6,30
2	CHP	0,0951000000	128,99	12,26
3	CHP	0,0580000000	163,30	9,47
4	CHP	0,0580000000	211,33	12,25
5	CHI	0,3037000000	45,03	13,67

6	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,08150000000	R\$	42,15	R\$	3,43
7	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,13390000000	R\$	26,40	R\$	3,53
8	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,11860000000	R\$	82,44	R\$	9,77
9	SERVENTE	H	1,41260000000	R\$	11,35	R\$	16,03
10	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,04270000000	R\$	75,90	R\$	3,24
11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55480000000	R\$	223,17	R\$	570,15
Total Geral sem BDI ->				R\$		R\$	660,10
5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016				M		34,36
1	PEDREIRO	H	0,24400000000	R\$	14,62	R\$	3,56
2	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09100000000	R\$	6,48	R\$	0,58
3	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,10900000000	R\$	11,68	R\$	1,27
4	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,00300000000	R\$	410,00	R\$	1,23
5	SERVENTE	H	0,48700000000	R\$	11,35	R\$	5,52
6	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01800000000	R\$	17,16	R\$	0,30
7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO	m³	0,06300000000	R\$	330,96	R\$	20,85

UNION DE LICITACIONES
Fls 209
[Assinatura]

DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)

8	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000000	R\$	70,00	R\$	1,05
							Total Geral sem BDI -->
6.1.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - REGULAMENTAÇÃO	M2					336,57
1	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	0,3333330729	R\$	62,13	R\$	20,71
2	MONTADOR	H	0,3333330729	R\$	14,62	R\$	4,87
3	SERVENTE	H	0,6666661458	R\$	11,35	R\$	7,56
4	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III 79	MF	1,0000000000	R\$	303,19	R\$	303,19
5	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III 79- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0134700000	R\$	18,53	R\$	0,24
							Total Geral sem BDI -->
6.1.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - REGULAMENTAÇÃO	UNID.					209,54
1	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	0,2127656543	R\$	62,13	R\$	13,22
2	SERRALHEIRO	H	0,2127656543	R\$	14,62	R\$	3,11
3	SERVENTE	H	0,2127656543	R\$	11,35	R\$	2,41
4	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	kg	1,0581200000	R\$	5,43	R\$	5,75



5	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"	kg	12,7170000000	R\$	13,93	R\$	177,20
6	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	0,0180000000	R\$	305,62	R\$	5,50
7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	0,0180000000	R\$	30,35	R\$	0,54
8	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS- CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,0010600000	R\$	18,53	R\$	0,01
9	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"- CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,0127200000	R\$	18,53	R\$	0,23
10	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO DA CAMADA GRANULAR OU TERRA (SOLO) SOLTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	t	0,0337500000	R\$	46,62	R\$	1,57
				Total Geral sem BDI -->		R\$	209,54
6.1.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.					135,10
1	SERVENTE	H	0,4000000000	R\$	11,35	R\$	4,54
2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000000	R\$	129,60	R\$	129,60
3	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000000	R\$	0,24	R\$	0,96
				Total Geral sem BDI -->		R\$	135,10
6.1.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UNID.					195,27
1	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	0,2000003799	R\$	62,13	R\$	12,42

2	SERRALHEIRO	H	0,2000003799	R\$	14,62	R\$	2,92
3	SERVEANTE	H	0,2000003799	R\$	11,35	R\$	2,27
4	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	KG	1,0581200000	R\$	5,43	R\$	5,75
5	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"	KG	11,7750000000	R\$	13,93	R\$	164,08
6	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0180000000	R\$	305,62	R\$	5,50
7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	0,0180000000	R\$	30,35	R\$	0,54
8	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS- CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0010600000	R\$	18,53	R\$	0,01
9	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"- CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0117800000	R\$	18,53	R\$	0,21
10	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO DA CAMADA GRANULAR OU TERRA (SOLO) SOLTTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	0,0337500000	R\$	46,62	R\$	1,57
				Total Geral sem BDI -->		R\$	195,27
				M2		R\$	24,51
6.1.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						
1	SERVEANTE	H	0,0333330000	R\$	11,35	R\$	0,37
2	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 DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330000	R\$	126,87	R\$	0,42
3	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330000	R\$	95,49	R\$	0,31



4	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000000	R\$	11,92	R\$	0,35
5	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000000	R\$	10,13	R\$	6,07
6	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000000	R\$	9,80	R\$	1,27
7	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14000000000	R\$	7,35	R\$	15,72
				Total Geral sem BDI -->		R\$	24,51
7.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016		M3				43,81
1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000000	R\$	96,54	R\$	1,83
2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000000	R\$	34,99	R\$	0,87
3	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000000	R\$	18,00	R\$	1,02
4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000000	R\$	21,47	R\$	1,30
5	SERVENTE	H	0,02300000000	R\$	11,35	R\$	0,26
6	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	CHI	0,00300000000	R\$	29,73	R\$	0,08



7 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

CHP R\$ 159,16 R\$ 0,95

8 AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

m³ R\$ 30,00 R\$ 37,50

Total Geral sem BDI -> R\$ 43,81

7.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

M2 R\$ 48,93

1 PEDREIRO

H R\$ 14,62 R\$ 1,72

2 CARPINTEIRO

H R\$ 14,62 R\$ 1,97

3 SERVENTE

H R\$ 11,35 R\$ 2,88

4 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

m² R\$ 15,00 R\$ 16,83

5 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)

M R\$ 1,04 R\$ 0,46

6 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA

m² R\$ 0,87 R\$ 0,98

7 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)

m³ R\$ 330,96 R\$ 24,09

Total Geral sem BDI -> R\$ 48,93



CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS - RUA SALVADOR - NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA.
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - 07/2018 / DNIT SICRO3 - 03/2018 / SEDOP-PA 04/2018 - DESONERADO
Local: RUA SALVADOR - DOM ELISEU - PA


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$/BDI INCLUSO)	%	MÊS 01		MÊS 02	
				R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.046,97	2,14%	7.046,97	100,00%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL MENSAL	R\$ 13.639,56	4,14%	6.819,78	50,00%	6.819,78	50,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 11.764,12	3,57%	5.882,06	50,00%	5.882,06	50,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 150.177,12	45,55%	37.544,28	25,00%	112.632,84	75,00%
5.0	DRENAGEM	R\$ 47.265,40	14,34%			47.265,40	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 11.771,74	3,57%			11.771,74	100,00%
7.0	CALÇADA	R\$ 88.003,32	26,69%	35.201,33	40,00%	52.801,99	60,00%
TOTAL GERAL:		329.668,23	100%	R\$ 92.494,42	28,06%	R\$ 237.173,81	71,94%
	PERCENTUAL SIMPLES (%)			28,06%		71,94%	
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			28,06%		100,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
235
[Assinatura]

TERMO DE ENCERRAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE GARANTIA DE PROPOSTA

Encerra-se nesta página a documentação referente ao Envelope nº 02 – Proposta de Preços pela Proponente **OPÇÃO NORTE ENGENHARIA EIRELI**, para a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2019-080303-PMDE** completando um total de 29 páginas, está incluída.

Dom Eliseu/PA, 08 de Março de 2019.


JOÃO PAULO DE LIMA RAMOS
RG/ 5554035 SSP/GO
CPF: 038.819.311-55
João Paulo de Lima Ramos
CREA-PA 15162991-2
E-REG - CMI

