



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEINFRA  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019 – SEINFRA/CELOS  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO  
BAIRROS CENTRO E ATERRO.

TERMO DE ABERTURA

Nesta data, ABRO o volume único dos autos do Processo Administrativo de Proposta de Preço da LICITAÇÃO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019 – SEINFRA/CELOS, tendo como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO, iniciando, a folha anterior, no número 01 e findando no número 96, não podendo mais nada lhe ser acrescentado.

Mossoró/RN, 20 de novembro de 2019

  
\_\_\_\_\_  
CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP

CNPJ: 25.165.699/0001-70

Mario Lino de Mendonça Neto

R.G. nº: 1958552 | C.P.F. nº 048.784.764-43

Representante Legal

  
CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLIRAMASSOTA DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1  




# CARTA PROPOSTA

CLPT CONSTRUTORA  
Mário Lino  
Diretor  
CPF: 040.711.764-11

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEINFRA  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019 – SEINFRA/CELOS  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO  
BAIRROS CENTRO E ATERRO.

### CARTA PROPOSTA

A empresa CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP, CNPJ MF Nº 25.165.699/0001-70, sediada na ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. MARIO LINO DE MENDONÇA NETO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 048.784.764-43, identidade nº 1958552, expedida por SSP, RN, apresenta e submete à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O PREÇO GLOBAL desta proposta é de **R\$ 2.400.100,15 (Dois Milhões, Quatrocentos Mil Cem Reais e Quinze Centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes das Planilhas de Orçamento.

| ITEM | DESCRIÇÃO                                      | TOTAL        |
|------|--|--------------|
| 1    | PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO BAIRRO DO ATERRO | 1.846.905,63 |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO BAIRRO CENTRO    | 553.194,52   |
|      | TOTAL  | 2.400.100,15 |

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, transportes independente de percurso, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como

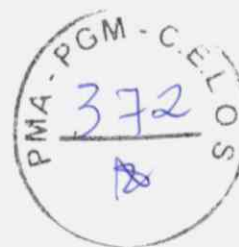
CLPT CONSTRUTORA  
Mário Lino  
Diretor

CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP  
MÁSPOLIRAN DOS SANTOS DE AZEVEDO PINHEIRO  
ENR. Civil e ENR. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1





**CLPT**  
CONSTRUTORA



nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Aracati.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de Aracati, antes da execução dos mesmos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do Prefeitura Municipal de Aracati, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do Prefeitura Municipal de Aracati, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos, e que se responsabilizará pelo fornecimento e pela exigência do uso dos equipamentos de proteção individual EPI, e EPC.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. As PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS seguem nos Anexos desta Proposta, atendendo, corretamente, aos Anexos e condições do Edital;
2. Os pagamentos, referentes ao objeto da licitação, devem ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa: BRADESCO COD. 237; AGÊNCIA 7139; CONTA CORRENTE 14404-5
3. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;
4. Prazo estimado para conclusão da obra:
  - a. 210 (duzentos e dez) dias corridos;

CLPT CONSTRUTORA  
Márcio Lino

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLIR MASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1



**CLPT**  
CONSTRUTORA



5. A presente proposta, com respectivos anexos, foi elaborada por Máspoli Ramassotti de Azevedo Pinheiro, Engenheiro Civil, CREA 180319988-1;
6. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a 24,74 % (vinte e quatro vírgula setenta e quatro por cento), encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra;
7. Declaramos que iniciaremos os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a emissão da Ordem de Serviço.

Mossoró/RN, 20 de novembro de 2019

---

**MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO**  
CREA 180319988-1  
R.G. nº: 1.899.184 | C.P.F. nº 428.964.954/87  
Responsável Técnico

---

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP**  
CNPJ: 25.165.699/0001-70  
Mario Lino de Mendonça Neto  
R.G. nº: 1958552 | C.P.F. nº 048.784.764-43  
Representante Legal



# DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

CLPT CONSTRUTORA  
Mário Lino  
Doutor  
CPF: 02.734.764-77

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1





À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEINFRA  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019 – SEINFRA/CELOS  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO  
BAIRROS CENTRO E ATERRO.

### DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

A empresa CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP, CNPJ MF Nº 25.165.699/0001-70, sediada na ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. MARIO LINO DE MENDONÇA NETO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 048.784.764-43, identidade nº 1958552, expedida por SSP, RN, DECLARA, em conformidade com o disposto no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019 – SEINFRA/CELOS sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epigrafe, que:

- a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com

CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP  
Mário Lino de Mendonça Neto  
CPF: 048.784.764-43

CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP  
MÁSPOLI RAMASSO DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1




**CLPT**  
CONSTRUTORA



qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Aracati antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Mossoró/RN, 20 de novembro de 2019

  
CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP

CNPJ: 25.165.699/0001-70

Mario Lino de Mendonça Neto

R.G. nº: 1958552 | C.P.F. nº 048.784.764-43

Representante Legal

  
CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLI RAMASSO TI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLPT CONSTRUTORA  
Márcio Lino  
Diretor  
CPF: 046.787.784-11

CLPT CONSTRUTORA E RELI-EPP  
MÁSPOLI RAMASSOTTI DE ALMEIDA PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319/88-1



**CLPT**  
CONSTRUTORA

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP** CNPJ: 25.165.699/0001-70 INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E  
 SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS TIPO: Menor Preço REGIME: Empreitada por preço unitário LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 20/11/2019 HORÁRIO: 14:00 h PÁGINA: 01/08

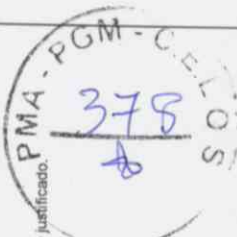
| Item    | FONTE | CÓDIGO | Descrição   | Unid. | Quant.    | Preço Unitário  | Preço Total       | %    |
|---------|-------|--------|---|-------|-----------|---|-------------------|------|
| 1       |       |        | <b>PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO BAIRRO DO ATERRO</b>             |       |           |   |                   |      |
| 1.1     |       |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |           |   |                   |      |
| 1.1.1   |       | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2    | 12,00     | 159,01 - Cento e Cinquenta e Nove Reais e Um Centavo          | 1.908,12          | 0,08 |
| 1.1.2   |       | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)           | HA    | 2,77      | 677,80 - Seiscentos e Setenta e Sete Reais e Oitenta Centavos | 1.877,51          | 0,08 |
|         |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.1</b>  |       |           |   | <b>3.785,63</b>   |      |
| 1.2     |       |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO SISTEMA VIÁRIO                          |       |           |   |                   |      |
| 1.2.1   |       |        | LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR                         |       |           |   |                   |      |
| 1.2.1.1 |       | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                | M2    | 27.722,00 | 0,81 - Oitenta e Um Centavos                                  | 22.454,82         | 0,94 |
| 1.2.1.1 |       | C3100  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA M2 C/REAPROVEITAMENTO | M2    | 15.048,20 | 11,67 - Onze Reais e Sessenta e Sete Centavos                 | 175.612,49        | 7,32 |
|         |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.2.1</b>  |       |           |   | <b>198.067,31</b> |      |
| 1.2.2   |       |        | PINTURA DE LIGAÇÃO  |       |           |   |                   |      |
| 1.2.2.1 |       | C3228  | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                          | M2    | 55.444,00 | 0,20 - Vinte Centavos   | 11.088,80         | 0,46 |

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declarado de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo neste Edital.  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57, da Lei 8666/93 com pedido devidamente justificado.  
 Além que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

MARIO LINO DE MENDONÇA NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL CPF: 048.784.764-53  
 RODOVIA BR 304, KM 519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: clptobras@bolmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

MASPOUL RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 160319668-1  
 email: clptobras@bolmail.com - Fone (84) 9 9998-6011





**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP** CNPJ: 25.165.699/0001-70 INSC. ESTADUAL: 20.453.443-7  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E  
 SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS TIPO: Menor Preço REGIME: Empreitada por preço unitário LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 20/11/2019 HORÁRIO: 14:00 h PÁGINA: 02/08

| Item   | FONTE | CÓDIGO | Descrição   | Unid. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total         | %     |
|--------|-------|--------|---|-------|----------|----------------|---------------------|-------|
| 1.2.2. |       | I2319  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C   | T     | 44,36    | 2.573,24       | 114.148,93          | 4,76  |
| 1.2.2. |       | I0001  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À T FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - RR 1C - DMT = 160 KM |       | 44,36    | 104,55         | 4.637,84            | 0,19  |
| 1.2.3  |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.2.2</b>  |       |          |                | <b>129.875,57</b>   |       |
| 1.2.3. |       | C3155  | CAMADA DE REPERFILAMENTO E ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 6 CM                                      |       | 1.663,32 | 181,42         | 301.759,51          | 12,57 |
| 1.2.3. |       | C3226  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ M3 (S/TRANSP)                                       |       | 3.825,64 | 34,95          | 133.706,12          | 5,57  |
| 1.2.3. |       | I0798  | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE T (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 40 KM              |       | 229,54   | 3.515,06       | 806.846,87          | 33,62 |
| 1.2.3. |       | I0002  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70   |       | 229,54   | 114,09         | 26.188,22           | 1,09  |
|        |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.2.3</b>  |       |          |                | <b>1.268.500,72</b> |       |

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital.  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57., da Lei 8666/93 com pedido devidamente justificado. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.



MARIO LINO DE MENEZES NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL CPF: 046.784.764-53  
 RODOVIA BR 304 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: cplc@as@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

MASPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA - 180319988-1  
 email: cplc@as@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011





**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP** CNPJ: 25.165.699/0001-70 INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E  
 SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS TIPO: Menor Preço REGIME: Empreitada por preço unitário LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 20/11/2019 HORÁRIO: 14:00 h PÁGINA: 03/08

| Item   | FONTE | CÓDIGO | Descrição   | Unid. | Quant.   | Preço Unitário   | Preço Total         | %    |
|--------|-------|--------|---|-------|----------|--|---------------------|------|
| 1.2.4  |       |        | TRANSPORTE DE INSUMOS DE CBUQ   |       |          |  |                     |      |
| 1.2.4. |       | C3144  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM T<br>(Y= 0,55X + 0,81) - AREIA - DMT = 10,00 KM |       | 1.606,77 | 7,87 - Sete Reais e Oitenta e Sete Centavos              | 12.645,28           | 0,53 |
| 1.2.4. |       | C3144  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM T<br>(Y= 0,55X + 0,81) - BRITA - DMT = 30 KM    |       | 1.912,82 | 21,59 - Vinte e Um Reais e Cinquenta e Nove Centavos     | 41.297,78           | 1,72 |
| 1.2.4. |       | C3311  | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,29X) - FILLER - DMT = 150 KM                    |       | 76,51    | 54,26 - Cinquenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos | 4.151,43            | 0,17 |
|        |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.2.4</b>  |       |          |  | <b>58.094,49</b>    |      |
|        |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.2</b>  |       |          |  | <b>1.654.538,09</b> |      |
| 1.3    |       |        | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |  |                     |      |
| 1.3.1  |       |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  |       |          |  |                     |      |
| 1.3.1. |       | C3219  | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À M2<br>BASE D'ÁGUA                              |       | 1.474,24 | 19,94 - Dezenove Reais e Noventa e Quatro Centavos       | 29.396,35           | 1,22 |
| 1.3.1. |       | C3237  | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE M2<br>D'ÁGUA   |       | 332,50   | 24,06 - Vinte e Quatro Reais e Seis Centavos             | 7.999,95            | 0,33 |

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital.  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57., da Lei 8666/93 com pedido devidamente justificado.  
 Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

MARIO LINO DE MENEZES NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL CPF: 048.784.764-53  
 RODOVIA BR 304, 519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: cpiopras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

MASPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 180319988-1  
 email: cpiopras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011



| Item     | FONTE | CÓDIGO | Descrição   | Unid. | Quant.   | Preço Unitário   | Preço Total         | %    |
|----------|-------|--------|---|-------|----------|--|---------------------|------|
| 1.3.1.   |       | C4527  | TACHA REFLETIVA FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                              | UN    | 1.728,00 | 22,68 - Vinte e Dois Reais e Sessenta e Oito Centavos                | 39.191,04           | 1,63 |
|          |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.3.1</b>  |       |          |  | <b>76.587,34</b>    |      |
| 1.3.2    |       |        | SINALIZAÇÃO VERTICAL  |       |          |  |                     |      |
| 1.3.2.   |       | C3353  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM M2 ACO GALVANIZADO | M2    | 150,00   | 746,38 - Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos | 111.957,00          | 4,66 |
|          |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.3.2</b>  |       |          |  | <b>111.957,00</b>   |      |
|          |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1.3</b>  |       |          |  | <b>188.544,34</b>   |      |
|          |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 1</b>  |       |          |  | <b>1.846.868,06</b> |      |
| <b>2</b> |       |        | <b>PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO BAIRRO CENTRO</b>                  |       |          |  |                     |      |
| 2.1      |       |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |  |                     |      |
| 2.1.1    |       | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2    | 12,00    | 159,01 - Cento e Cinquenta e Nove Reais e Um Centavo                 | 1.908,12            | 0,08 |
| 2.1.2    |       | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)             | HA    | 0,84     | 677,80 - Seiscentos e Setenta e Sete Reais e Oitenta Centavos        | 569,35              | 0,02 |

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital.  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data da qual prevista para sua entrega.  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57., da Lei 8666/93 com pedido devidamente fundamentado.  
 Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL CPF: 048.784.764-53  
 RODOVIA BR 304, 1519 GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: cplobras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

MASPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 180319988-1  
 email: cplobras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011





**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP** CNPJ: 25.165.699/0001-70 INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS TIPO: Menor Preço REGIME: Empreitada por preço unitário LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 20/11/2019 HORARIO: 14:00 h PÁGINA: 05/08

| Item                       | FONTE | CÓDIGO | Descrição   | Unid. | Quant.    | Preço Unitário  | Preço Total | %    |
|----------------------------|-------|--------|---|-------|-----------|---|-------------|------|
| <b>TOTAL DO ITEM 2.1</b>   |       |        |   |       |           |   |             |      |
| 2.2                        |       |        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO SISTEMA VIÁRIO  |       |           |   | 2.477,47    |      |
| 2.2.1                      |       |        | LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR   |       |           |   |             |      |
| 2.2.1.1                    |       | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2    | 7.920,00  | 0,81 - Oitenta e Um Centavos  | 6.415,20    | 0,27 |
| 2.2.1.1                    |       | C3100  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA M2 C/REAPROVEITAMENTO                               | M2    | 4.124,50  | 11,67 - Onze Reais e Sessenta e Sete Centavos                                   | 48.132,92   | 2,01 |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.2.1</b> |       |        |   |       |           |   |             |      |
| 2.2.2                      |       |        | PINTURA DE LIGAÇÃO  |       |           |   |             |      |
| 2.2.2.1                    |       | C3228  | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | M2    | 15.840,00 | 0,20 - Vinte Centavos   | 3.168,00    | 0,13 |
| 2.2.2.2                    |       | I2319  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C   | T     | 12,67     | 2.573,24 - Dois Mil Quinhentos e Setenta e Três Reais e Vinte e Quatro Centavos | 32.602,95   | 1,36 |
| 2.2.2.3                    |       | I0001  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À T FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - RR 1C - DMT = 160 KM | À T   | 12,67     | 104,55 - Cento e Quatro Reais e Cinquenta e Cinco Centavos                      | 1.324,65    | 0,06 |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.2.2</b> |       |        |   |       |           |   |             |      |
| 2.2.3                      |       |        | CAMADA DE REPERFILAMENTO E ROLAMENTO COM ESPESURA DE 6 CM                                       |       |           |   | 37.095,60   |      |

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital.  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57, da Lei 8666/93 com pedido devidamente justificado.  
 Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

MARIO LINO DE MENDONÇA NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL, CPF: 048.784.784-53  
 RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: dptcotas@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

MASPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA - 180319688-1  
 email: dptcotas@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011





| Item   | FONTE | CÓDIGO | Descrição  | Unid. | Quant.   | Preço Unitário   | Preço Total       | %    |
|--------|-------|--------|--|-------|----------|--|-------------------|------|
| 2.2.3. |       | C3155  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQM3 (S/TRANSP)                                       |       | 475,20   | 181,42 - Cento e Oitenta e Um Reais e Quarenta e Dois Centavos | 86.210,78         | 3,59 |
| 2.2.3. |       | C3226  | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE T (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 40 KM             | T     | 1.092,96 | 34,95 - Trinta e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos       | 38.198,95         | 1,59 |
| 2.2.3. |       | I0798  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 65,58    | 3.515,06 - Três Mil Quinhentos e Quinze Reais e Seis Centavos  | 230.517,63        | 9,60 |
| 2.2.3. |       | I0002  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP - DMT = 160 KM  | À T   | 65,58    | 114,09 - Cento e Quatorze Reais e Nove Centavos                | 7.482,02          | 0,31 |
| 2.2.4  |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 2.2.3</b>   |       |          |  | <b>362.409,38</b> |      |
| 2.2.4  |       |        | TRANSPORTE DE INSUMOS DE CBUQ  |       |          |  |                   |      |
| 2.2.4. |       | C3144  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM T (Y= 0,55X + 0,81) - AREIA - DMT = 10,00 KM | T     | 459,04   | 7,87 - Sete Reais e Oitenta e Sete Centavos                    | 3.612,64          | 0,15 |
| 2.2.4. |       | C3144  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM T (Y= 0,55X + 0,81) - BRITA - DMT = 30 KM    | T     | 546,48   | 21,59 - Vinte e Um Reais e Cinquenta e Nove Centavos           | 11.798,50         | 0,49 |
| 2.2.4. |       | C3311  | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,29X) - FILLER - DMT = 150 KM                 | Y= T  | 21,86    | 54,26 - Cinquenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos       | 1.186,12          | 0,05 |

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital;  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57., da Lei 8666/93 com pedido devidamente justificado.  
 Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL CPF: 048.784.764-53  
 RODOVIA BR 304, 1519, CALIÇÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: dpoabras@hotmail.com - Fone (84) 9 8996-6011

MASPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 180319898-1  
 email: dpoabras@hotmail.com - Fone (84) 9 8996-6011

PMA - PGM - C  
 383  




**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP** CNPJ: 25.165.699/0001-70 INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS TIPO: Menor Preço REGIME: Empreitada por preço unitário LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 20/11/2019 HORÁRIO: 14:00 h PÁGINA: 07/08

| Item   | FONTE | CÓDIGO | Descrição  | Unid. | Quant. | Preço Unitário  | Preço Total       | %    |
|--------|-------|--------|--|-------|--------|---|-------------------|------|
|        |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 2.2.4</b>                                       |       |        |   | <b>16.597,26</b>  |      |
|        |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 2.2</b>   |       |        |   | <b>470.650,36</b> |      |
| 2.3    |       |        | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                    |       |        |   |                   |      |
| 2.3.1  |       |        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |       |        |   |                   |      |
| 2.3.1. |       | C3219  | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA   | M2    | 444,80 | 19,94<br>Dezenove Reais e Noventa e Quatro Centavos                   | 8.869,31          | 0,37 |
| 2.3.1. |       | C3237  | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA              | M2    | 140,00 | 24,06<br>Vinte e Quatro Reais e Seis Centavos                         | 3.368,40          | 0,14 |
| 2.3.1. |       | C4527  | TACHA REFLETIVA FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                           | UN    | 522,00 | 22,68<br>Vinte e Dois Reais e Sessenta e Oito Centavos                | 11.838,96         | 0,49 |
|        |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 2.3.1</b>                                       |       |        |   | <b>24.076,67</b>  |      |
| 2.3.2  |       |        | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |       |        |   |                   |      |
| 2.3.2. |       | C3353  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2    | 75,00  | 746,38<br>Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos | 55.978,50         | 2,33 |
|        |       |        | <b>TOTAL DO ITEM 2.3.2</b>                                       |       |        |   | <b>55.978,50</b>  |      |

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital.  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57., da Lei 8666/93 com pedido devidamente justificado.  
 Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

MARIO LINO DE MENDONÇA NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL CFE: 048.784.764-53  
 RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: cpodras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

MASPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA - 1800319968-1  
 email: cpodras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

P.M.A. PGM - CELOS  
 384  
 S.O.



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP** CNPJ: 25.165.699/0001-70 INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E  
 SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS TIPO: Menor Preço REGIME: Empreitada por preço unitário LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 20/11/2019 HORÁRIO: 14:00 h PÁGINA: 08/08

| Item | FONTE | CÓDIGO | Descrição         | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total  | % |
|------|-------|--------|-------------------|-------|--------|----------------|--------------|---|
|      |       |        | TOTAL DO ITEM 2.3 |       |        |                | 80.055,17    |   |
|      |       |        | TOTAL DO ITEM 2   |       |        |                | 553.183,00   |   |
|      |       |        | TOTAL GERAL       |       |        |                | 2.400.051,06 |   |

**Dois Milhões, Quatrocentos Mil e Cinquenta e Um Reais e Seis Centavos**

**OBSERVAÇÕES:**

a) No valor acima declaração de que os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços relacionados em anexo a este Edital.  
 b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.  
 c) o prazo de execução das obras, objeto desta licitação, será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos contados a partir da expedição da Ordem de Serviço, podendo haver prorrogação nos casos do § 1º, do art. 57, da Lei 8666/93 com pedido devidamente justificado.  
 Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL, CPF: 048.784.764-53  
 RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860 - email: dpl@lras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011

MASPOLI RAWASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREIA: 180319868-1  
 email: dpl@lras@hotmail.com - Fone (84) 9 9998-6011







# REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DE CONTRATO

CLPT CONSTRUTORA  
Mário Lino  
Eng. Civil

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
Márcia Amassotti de Azevedo Pinheiro  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 18031988-1



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEINFRA  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019 – SEINFRA/CELOS  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO  
DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM  
RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.

### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: Mário Lino de Mendonça Neto

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Empresário

RG: 1.958.552

CPF: 048.784.764-43

DOMICÍLIO: Rua Amaro Duarte, 1692 Apto 701, Nova Betânia, CEP 59612-060

CIDADE: Mossoró / UF: RN

Mossoró/RN, 20 de Novembro de 2019.

CLPT CONSTRUTORA EIRELI EPP

CNPJ: 25.165.699/0001-70

Mário Lino de Mendonça Neto

R.G. nº: 1958552 | C.P.F. nº 048.784.764-43

Representante Legal

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLI RAMASSO DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180419988-1

# CRONOGRAMA

# FÍSICO-FINANCEIRO

CLPT CONSTRUTORA  
Adria Jairo  
CPF: 01.734.766-07

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1





**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

RODOVIA BR 304, 1519, GALPÃO 1, AEROPORTO, MOSSORÓ, RN, 59607860  
CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.453.443-7  
TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. ARACATICE

LOCAL: ARACATICE

TIPO: EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, no regime de empreitada por preço unitário

DATA: 20 DE NOVEMBRO DE 2019

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO DA OBRA**

| Item  | Etapa / Serviço                          | Valor           | 30              | 60              | 90              | 120             | 150             | 180             | 210             |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>1.0 - PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO BAIRRO DO ATERRO</b> |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 01.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                    | RS 3.785,75     | 100,00000%      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  |                 | RS 3.785,75     | RS -            | RS -            | RS -            | RS -            | RS -            | RS -            |
|   |  |                 | 10,00000%       | 10,00000%       | 10,00000%       | 10,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       |
| 01.2  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO SISTEMA VIÁRIO | RS 1.654.557,47 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  |                 | RS 165.455,75   | RS 165.455,75   | RS 165.455,75   | RS 165.455,75   | RS 330.911,49   | RS 330.911,49   | RS 330.911,49   |
|   |  |                 | 10,00000%       | 10,00000%       | 10,00000%       | 10,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       |
| 01.3  | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO            | RS 188.562,41   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  |                 | RS 18.856,24    | RS 18.856,24    | RS 18.856,24    | RS 18.856,24    | RS 37.712,48    | RS 37.712,48    | RS 37.712,48    |
| <b>2.0 - PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO BAIRRO DO CENTRO</b> |  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 02.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                    | RS 2.477,59     | 100,00000%      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  |                 | RS 2.477,59     | RS -            | RS -            | RS -            | RS -            | RS -            | RS -            |
|   |  |                 | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       |
| 02.2  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO SISTEMA VIÁRIO | RS 470.655,91   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  |                 | RS 94.131,18    | RS 94.131,18    | RS 94.131,18    | RS 94.131,18    | RS 94.131,18    | RS 94.131,18    | RS 94.131,18    |
|   |  |                 | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       | 20,00000%       |
| 02.3  | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO            | RS 80.061,02    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|   |  |                 | RS 16.012,20    | RS 16.012,20    | RS 16.012,20    | RS 16.012,20    | RS 16.012,20    | RS 16.012,20    | RS 16.012,20    |
|   |  |                 | 12,5294%        | 12,2685%        | 12,2685%        | 12,2685%        | 19,9478%        | 15,3587%        | 15,3587%        |
|   |  |                 | RS 300.718,71   | RS 294.455,37   | RS 294.455,37   | RS 294.455,37   | RS 478.767,36   | RS 368.623,98   | RS 368.623,98   |
|   |  |                 | 12,5294%        | 24,7979%        | 37,0663%        | 49,3348%        | 69,2826%        | 84,6413%        | 100,0000%       |
|   |  |                 | RS 300.718,71   | RS 595.174,09   | RS 889.629,46   | RS 1.184.084,84 | RS 1.662.852,20 | RS 2.031.476,17 | RS 2.400.100,15 |
|   |  |                 | %               | %               | %               | %               | %               | %               | %               |
|   |  |                 | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   |
|   |  |                 | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado |
|   |  |                 | RS 300.718,71   | RS 595.174,09   | RS 889.629,46   | RS 1.184.084,84 | RS 1.662.852,20 | RS 2.031.476,17 | RS 2.400.100,15 |
|   |  |                 | %               | %               | %               | %               | %               | %               | %               |
|   |  |                 | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   |
|   |  |                 | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado |
|   |  |                 | RS 300.718,71   | RS 595.174,09   | RS 889.629,46   | RS 1.184.084,84 | RS 1.662.852,20 | RS 2.031.476,17 | RS 2.400.100,15 |
|   |  |                 | %               | %               | %               | %               | %               | %               | %               |
|   |  |                 | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   | Valor parcial   |
|   |  |                 | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado | Valor acumulado |
|   |  |                 | RS 300.718,71   | RS 595.174,09   | RS 889.629,46   | RS 1.184.084,84 | RS 1.662.852,20 | RS 2.031.476,17 | RS 2.400.100,15 |



Máspoli Ragnassotti de Azevedo Pinheiro  
Responsável Técnico  
CREA 18.03.199.88-1

Mário Lino de Menezes Neto  
Representante Legal  
CPF 048.784.764-43

# COMPOSIÇÃO DO BDI



CLPT CONSTRUTORA  
MÁSPOLIRAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLIRAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 180319988-1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI- EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°: 043/2019-SEINFRA/CELOS.

OBRA: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO.

LOCAL: ARACATI/CE  
PROPONENTE: CLPT CONSTRUTORA EIRELLI EPP  
Endereço: ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
CNPJ: 25.165.699/0001-70  
Telefones: 84-3312-1980 / 84-3312-2003  
Insc. Estadual: 20.453.443-7  
Email: clptobras@hotmail.com  
Data: 20/11/2019



DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | % APLICADO SOBRE O CUSTO DIRETO |
|---|---|---------------------------------|
| AC  | Taxa de rateio da Administração Central             | 2,000%                          |
| S   | Taxa de Seguros                                     | 0,250%                          |
| G   | Taxa de Garantias                                   | 0,250%                          |
| R   | Taxa de Risco                                       | 0,770%                          |
| DF  | Despesas Financeiras                                | 0,580%                          |
| L   | Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS) | 12,150%                         |
|   | ISS   | 4,000%                          |
|   | COFINS  | 3,000%                          |
|   | PIS   | 0,650%                          |
|   | CPRB  | 4,500%                          |
| I   | Taxa de Lucro                                       | 5,500%                          |
| <b>TAXA TOTAL APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b> |   | <b>24,74%</b>                   |

PMA - PGM - C  
391

Notas:

Declaramos que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão 2622/2013 - TCU/Plenário, apresentando como resultado a taxa de 24,74%.

Máspoli Ramassotti de Azevedo Pinheiro  
Responsável Técnico  
CREA 18.03.199.88-1

Mario Lino de Mendonça Neto  
Representante Legal  
CPF 048.784.764-43



**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI- EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°: 043/2019-SEINFRA/CELOS.

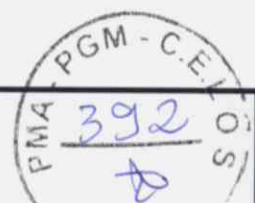
**OBRA:** OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.

**LOCAL:** ARACATI/CE  
**PROponente:** CLPT CONSTRUTORA EIRELLI EPP  
**Endereço:** ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAOI - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN  
**CNPJ:** 25.165.699/0001-70  
**Telefones:** 84-3312-1980 / 84-3312-2003  
**Insc. Estadual:** 20.453.443-7  
**Email:** clptobras@hotmail.com  
**Data:** 20/11/2019



**DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | % APLICADO SOBRE O CUSTO DIRETO |
|---|---|---------------------------------|
| AC  | Taxa de rateio da Administração Central             | 1,000%                          |
| S   | Taxa de Seguros                                     | 0,240%                          |
| G   | Taxa de Garantias                                   | 0,060%                          |
| R   | Taxa de Risco                                       | 0,560%                          |
| DF  | Despesas Financeiras                                | 0,850%                          |
| L   | Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS) | 7,650%                          |
|   | ISS   | 4,000%                          |
|   | COFINS  | 3,000%                          |
|   | PIS   | 0,650%                          |
|   | CPRB  | 0,000%                          |
| I   | Taxa de Lucro                                       | 3,380%                          |
| <b>TAXA TOTAL APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b> |   | <b>15,00%</b>                   |



**Notas:**

Declaramos que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendados pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão 2622/2013 - TCU/Plenário, apresentando como resultado a taxa de 15,00%.

Mario Lijo de Mendonça Neto  
 Representante Legal  
 CPF 048.784.764-43

Máspoli Balmassotti de Azevedo Pinheiro  
 Responsável Técnico  
 CREA 18.03.199.88-1



# COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CLPT CONSTRUTORA  
Márcio Lindo  
CPF: 000.000.000-00

CLPT CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 120319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

ROD BR 304, 1519 - AEROPORTO - GALPAO1 - CEP: 59607860 - MOSSORO/RN

CNPJ: 25.165.699/0001-70 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.453.443-7

TELEFONES: + 55 84 3312-1980 / 84 9 9998 - 6011



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI  
**OBRA:** OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO.  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
**TIPO:** EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, no regime de empreitada por preço unitário  
**DATA:** 20 DE NOVEMBRO DE 2019 **HORÁRIO:** 14:00 HS

**CALCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO**

Horistas

**TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DE TRABALHO - Lei**  
**Complementar 123 (LC 123/2006) - Empresas Optantes pelo SIMPLES Nacional Enquadradas no Anexo IV**

| ENCARGOS SOCIAIS |  | 78,51% |               |
|------------------|--|--------|---------------|
| DISCRIMINAÇÃO    |  | %      | %             |
| <b>A.</b>        | <b>ENCARGOS SOCIAIS Basicos</b>  |        | <b>11,00%</b> |
| A.1              | INSS   | 0,00%  |               |
| A.2              | FGTS   | 8,00%  |               |
| A.3              | Salario-Educação   | 0,00%  |               |
| A.4              | SESI   | 0,00%  |               |
| A.5              | SENAI  | 0,00%  |               |
| A.6              | SEBRAE   | 0,00%  |               |
| A.7              | INCRA  | 0,00%  |               |
| A.8              | INSS - Seguro  | 3,00%  |               |
| A.9              | Sindicato  | 0,00%  |               |
| <b>B.</b>        | <b>ENCARGOS SOCIAIS com incidencias de A</b>   |        | <b>46,45%</b> |
| B.1              | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87% |               |
| B.2              | Feriado  | 3,72%  |               |
| B.3              | Auxilio enfermidade  | 0,91%  |               |
| B.4              | 13º Salário  | 10,92% |               |
| B.5              | Licença paternidade  | 0,08%  |               |
| B.6              | Faltas Justificadas  | 0,73%  |               |
| B.7              | Dias de Chuva  | 1,65%  |               |
| B.8              | Auxilio Acidente de Trabalho   | 0,12%  |               |
| B.9              | Férias Gozadas   | 10,42% |               |
| B.10             | Salário Maternidade  | 0,03%  |               |
| <b>C.</b>        | <b>ENCARGOS SOCIAIS sem incidencias de A</b>   |        | <b>15,43%</b> |
| C.1              | Aviso prévio indenizado  | 6,35%  |               |
| C.2              | Aviso prévio trabalhado  | 0,15%  |               |
| C.3              | Ferías indenizadas   | 3,56%  |               |
| C.4              | Deposito despedida s/ justa causa  | 4,84%  |               |
| C.5              | Indenização Adicional  | 0,53%  |               |
| <b>D.</b>        | <b>Taxas das reincidencias</b>   |        | <b>5,63%</b>  |
| D.1              | Reincidencia de A sobre B  | 5,11%  |               |
| D.2              | Reincidencia de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reiscidencia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,52%  |               |

Mário Lino de Mendonça Neto  
Representante Legal  
CPF 048.784.764-43

Máspoli Ramassotti de Azevedo Pinheiro  
Responsável Técnico  
CREA 18.03.199.88-1



# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

## UNITÁRIOS

CLPT CONSTRUTORA  
*Máris Lino*  
Diretor  
CPF: 84.193.184-4

CLPT CONSTRUTORA FIRELI-EPP  
MÁSPOLI RAMA SOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA 10.319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL:

TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empregada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00h PÁGINA: 01/46



Código: 1.1.1

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Observação:

Unidade: M2

Quantidade: 12,000

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

SERVENTE H 2,000000 4,88 9,7600

Encargos Sociais 78,51% 7,6600

Total de Mão de Obra 17,4200

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2 1,020000 29,50 30,0900

ESMALTE SINTETICO L 1,000000 12,00 12,0000

PONTALETE / BARROTE DE 3 x3 M 4,500000 14,79 66,5550

PREGO 15X15 KG 0,150000 9,40 1,4100

Total de Materiais 110,0550

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 127,4750

Bonificação 1: 24,74 % 31,5406

Preço Unitário Total: 159,0156

Preço Adotado 159,0100

CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E UM CENTAVO

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO, EDITAL:

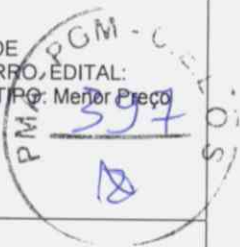
TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TPO: Melhor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 02/46



Código: 1.1.2

Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2)

Unidade: HA

Observação:

Quantidade: 2,770

**Equipamentos**

|                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H       | 2,000000   | 61,00          | 122,0072    |
| NÍVEL (CHP)               | H       | 4,000000   | 22,28          | 89,1176     |
| TEODOLITO (CHP)           | H       | 4,000000   | 24,69          | 98,7544     |
| Total de Equipamentos     |         |            |                | 309,8792    |

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| AJUDANTE                | H       | 4,000000   | 5,60           | 22,4000     |
| NIVELADOR               | H       | 4,000000   | 11,60          | 46,4000     |
| TOPOGRAFO               | H       | 5,000000   | 12,40          | 62,0000     |
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 102,6900    |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 233,4900    |

**Materiais**

|                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,0000      |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

543,3692

Bonificação 1: 24,74 %

134,4309

Preço Unitário Total:

677,8001

Preço Adotado

677,8000

SEISSENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1





**CLPT**  
CONSTRUTORA

### CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 03/46

Código: 1.2.1.1      Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA      Unidade: M2  
Observação:      Quantidade: 27.722,000

| Equipamentos          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Equipamentos |         |            |                | 0,0000      |

| Mão de Obra             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE                | H       | 0,075000   | 4,88           | 0,3660      |
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 0,2900      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 0,6560      |

| Materiais          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,0000      |

| Composição Auxiliar             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 0,6560 |
| Bonificação 1: 24,74 %                | 0,1589 |
| Preço Unitário Total:                 | 0,8149 |
| Preço Adotado                         | 0,8100 |

OITENTA E UM CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

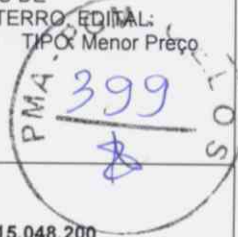
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO, EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 04/46



Código: 1.2.1.2

Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
C/REAPROVEITAMENTO

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 15.048,200

**Equipamentos**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | H       | 0,050000   | 34,20          | 1,7101      |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H       | 0,010000   | 72,07          | 0,7207      |
| Total de Equipamentos                       |         |            |                | 2,4308      |

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| CALCETEIRO              | H       | 0,200000   | 7,20           | 1,4400      |
| SERVENTE                | H       | 0,500000   | 4,88           | 2,4400      |
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 3,0500      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 6,9300      |

**Materiais**

|                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,0000      |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

9,3608

Bonificação 1: 24,74 %

2,3111

Preço Unitário Total:

11,6719

Preço Adotado

11,6700

ONZE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 05/46



Código: 1.2.2.1

Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 55.444,000

**Equipamentos**

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | H       | 0,000000   | 52,19          | 0,0000      |
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)   | H       | 0,000000   | 2,05           | 0,0000      |
| TRATOR DE PNEUS (CHI)                  | H       | 0,000323   | 19,96          | 0,0064      |
| VASSOURA MECÂNICA (CHI)                | H       | 0,000323   | 2,51           | 0,0008      |
| CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | H       | 0,000547   | 188,24         | 0,1030      |
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)   | H       | 0,001094   | 7,57           | 0,0083      |
| TRATOR DE PNEUS (CHP)                  | H       | 0,000224   | 80,82          | 0,0181      |
| VASSOURA MECÂNICA (CHP)                | H       | 0,000224   | 8,01           | 0,0018      |
| Total de Equipamentos                  |         |            |                | 0,1384      |

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE                | H       | 0,002735   | 4,88           | 0,0133      |
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 0,0100      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 0,0233      |

**Materiais**

|                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 0,0000      |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,1617

Bonificação 1: 24,74 %

0,0405

Preço Unitário Total:

0,2022

Preço Adotado

0,2000

VINTE CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.764.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL:

TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 06/46



Código: 1.2.2.2

Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C

Unidade: T

Observação:

Quantidade: 44,360

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Encargos Sociais 0,00% 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C T 1,000000 2.237,60 2.237,6000

Total de Materiais 2.237,6000

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.237,6000

Bonificação 1: 15,00 % 335,6400

Preço Unitário Total: 2.573,2400

Preço Adotado 2.573,2400

DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT**  
CONSTRUTORA

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 07/46

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019



Código: 1.2.2.3

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - RR 1C - DMT = 160 KM

Unidade: T

Observação:

Quantidade: 44,360

**Equipamentos**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--------|
| Total de Equipamentos |  |  | 0,0000 |
|-----------------------|--|--|--------|

**Mão de Obra**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                        |  |  |        |
|------------------------|--|--|--------|
| Encargos Sociais 0,00% |  |  | 0,0000 |
|------------------------|--|--|--------|

|                      |  |  |        |
|----------------------|--|--|--------|
| Total de Mão de Obra |  |  | 0,0000 |
|----------------------|--|--|--------|

**Materiais**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|   |   |            |       |         |
|---|---|------------|-------|---------|
| TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y | T | 1,000000   | 34,92 | 34,9200 |
| TRANSPORTE COMERCIAL BETUMINOSO A FRIO                | T | 160,000000 | 0,35  | 56,0000 |

|                    |  |  |         |
|--------------------|--|--|---------|
| Total de Materiais |  |  | 90,9200 |
|--------------------|--|--|---------|

**Composição Auxiliar**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                                 |  |  |        |
|---------------------------------|--|--|--------|
| Total de Composições Auxiliares |  |  | 0,0000 |
|---------------------------------|--|--|--------|

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) | 90,9200 |
|---------------------------------------|---------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Bonificação 1: 15,00 % | 13,6380 |
|------------------------|---------|

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Preço Unitário Total: | 104,5580 |
|-----------------------|----------|

|               |          |
|---------------|----------|
| Preço Adotado | 104,5500 |
|---------------|----------|

CENTO E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL:

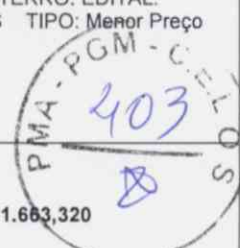
TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 08/46



Código: 1.2.3.1

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

Unidade: M3

Observação:

Quantidade: 1.663,320

**Equipamentos**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)            | H       | 0,000000   | 21,81          | 0,0000      |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | H       | 0,040870   | 23,66          | 0,9670      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)        | H       | 0,040500   | 34,83          | 1,4106      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)        | H       | 0,000278   | 49,26          | 0,0137      |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H       | 0,014348   | 37,05          | 0,5317      |

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

|          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| BLASTER  | H       | 0,050859   | 10,40          | 0,5289      |
| SERVENTE | H       | 1,595875   | 4,88           | 7,7879      |

Encargos Sociais 78,51%

Total de Mão de Obra

**Materiais**

|                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| CORDEL DETONANTE              | M       | 1,072104   | 2,72           | 2,9161      |
| ESPOLETA                      | UN      | 0,007781   | 2,35           | 0,0183      |
| ESTOPIM                       | M       | 0,051876   | 2,75           | 0,1427      |
| DINAMITE 60%                  | KG      | 0,043230   | 14,25          | 0,6160      |
| PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ      | 0,000393   | 26.583,00      | 10,4471     |
| SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM   | JG      | 0,000432   | 394,86         | 0,1707      |
| DINAMITE GRANULADA            | KG      | 0,466884   | 8,30           | 3,8751      |
| FILLER (PO CALCÁREO)          | KG      | 44,000000  | 0,20           | 8,8000      |

Total de Materiais

**Composição Auxiliar**

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
|--|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,74 %

Preço Unitário Total:

Preço Adotado

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL:

TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO Menor Preço

REGIME: Empregada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 09/46



Código: 1.2.3.1

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ  
(S/TRANSP)

Unidade: M3

Observação:

Quantidade: 1.663,320

(Continuação)

**Equipamentos**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)     | H       | 0,015652   | 27,32          | 0,4277      |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)                  | H       | 0,000000   | 24,98          | 0,0000      |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)              | H       | 0,000000   | 95,18          | 0,0000      |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)                     | H       | 0,000000   | 16,81          | 0,0000      |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)                    | H       | 0,000000   | 13,91          | 0,0000      |
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)            | H       | 0,000000   | 2,05           | 0,0000      |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       | 0,000214   | 48,76          | 0,0104      |
| USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)          | H       | 0,000000   | 66,64          | 0,0000      |
| VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)           | H       | 0,013913   | 56,60          | 0,7875      |
| AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)                  | H       | 0,045652   | 146,89         | 6,7060      |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)                   | H       | 0,002609   | 114,76         | 0,2994      |

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                |             |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                |             |

**Materiais**

|                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                |             |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,74 %

Preço Unitário Total:

Preço Adotado

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO. EDITAL:

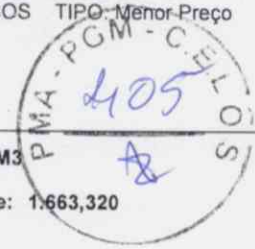
TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 10/46



Código: 1.2.3.1

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

Unidade: M3

Observação:

Quantidade: 1.663,320

(Continuação)

**Equipamentos**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)              | H       | 0,042581   | 145,08         | 6,1777      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H       | 0,006316   | 246,07         | 1,5541      |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)       | H       | 0,029130   | 155,21         | 4,5212      |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)     | H       | 0,027826   | 72,07          | 2,0053      |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)                  | H       | 0,050859   | 87,63          | 4,4568      |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)              | H       | 0,037429   | 372,87         | 13,9558     |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)                     | H       | 0,083081   | 112,49         | 9,3454      |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)                    | H       | 0,152576   | 16,01          | 2,4427      |
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)            | H       | 0,091304   | 7,57           | 0,6911      |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,006380   | 229,75         | 1,4657      |
| USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)          | H       | 0,045652   | 875,76         | 39,9805     |

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                |             |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                |             |

**Materiais**

|                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                |             |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                |             |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,74 %

Preço Unitário Total:

Preço Adotado

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 045.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT**  
CONSTRUTORA

### CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 11/46



Código: 1.2.3.1

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

Unidade: M3

Observação:

Quantidade: 1.663,320

(Continuação)

#### Equipamentos

|                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | H       | 0,029565   | 198,33         | 5,8637      |
| Total de Equipamentos                 |         |            |                | 103,6140    |

#### Mão de Obra

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 6,5300      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 14,8468     |

#### Materiais

|                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 26,9860     |

#### Composição Auxiliar

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

145,4468

Bonificação 1: 24,74 %

35,9829

Preço Unitário Total:

181,4297

Preço Adotado

181,4200

CENTO E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

\_\_\_\_\_  
MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

\_\_\_\_\_  
MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443/77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 12/46



Código: 1.2.3.2

Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE  
(Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 40 KM

Unidade: T

Observação:

Quantidade: 3.825,640

**Equipamentos**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--------|
| Total de Equipamentos |  |  | 0,0000 |
|-----------------------|--|--|--------|

**Mão de Obra**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                        |  |  |        |
|------------------------|--|--|--------|
| Encargos Sociais 0,00% |  |  | 0,0000 |
|------------------------|--|--|--------|

|                      |  |  |        |
|----------------------|--|--|--------|
| Total de Mão de Obra |  |  | 0,0000 |
|----------------------|--|--|--------|

**Materiais**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|   |   |           |      |         |
|---|---|-----------|------|---------|
| TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE | T | 1,000000  | 2,42 | 2,4200  |
| TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | T | 40,000000 | 0,64 | 25,6000 |

|                    |  |  |         |
|--------------------|--|--|---------|
| Total de Materiais |  |  | 28,0200 |
|--------------------|--|--|---------|

**Composição Auxiliar**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                                 |  |  |        |
|---------------------------------|--|--|--------|
| Total de Composições Auxiliares |  |  | 0,0000 |
|---------------------------------|--|--|--------|

|                                       |  |  |         |
|---------------------------------------|--|--|---------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) |  |  | 28,0200 |
|---------------------------------------|--|--|---------|

|                        |  |  |        |
|------------------------|--|--|--------|
| Bonificação 1: 24,74 % |  |  | 6,9321 |
|------------------------|--|--|--------|

|                       |  |  |         |
|-----------------------|--|--|---------|
| Preço Unitário Total: |  |  | 34,9521 |
|-----------------------|--|--|---------|

|               |  |  |         |
|---------------|--|--|---------|
| Preço Adotado |  |  | 34,9500 |
|---------------|--|--|---------|

TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS. TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 13/46



Código: 1.2.3.3

Serviço: CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

Unidade: T

Observação:

Quantidade: 229,540

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Encargos Sociais 0,00% 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 T 1,000000 3.056,58 3.056,5800

Total de Materiais 3.056,5800

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.056,5800

Bonificação 1: 15,00 % 458,4870

Preço Unitário Total: 3.515,0670

Preço Adotado 3.515,0600

TRÊS MIL QUINHENTOS E QUINZE REAIS E SEIS CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 14/46



Código: 1.2.3.4

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP - DMT = 160 KM

Unidade: T

Observação:

Quantidade: 229,540

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Encargos Sociais 0,00% 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

|  |   |            |       |         |
|--|---|------------|-------|---------|
| TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE | T | 1,000000   | 38,41 | 38,4100 |
| TRANSPORTE COMERCIAL BETUMINOSO A QUENTE             | T | 160,000000 | 0,38  | 60,8000 |

Total de Materiais 99,2100

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 99,2100

Bonificação 1: 15,00 % 14,8815

Preço Unitário Total: 114,0915

Preço Adotado 114,0900

CENTO E QUATORZE REAIS E NOVE CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 15/46



Código: 1.2.4.1

Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00  
KM (Y= 0,55X + 0,81) - AREIA - DMT = 10,00 KM

Unidade: T

Observação:

Quantidade: 1.606,770

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Encargos Sociais 0,00% 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

|   |   |           |      |        |
|---|---|-----------|------|--------|
| TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 E 30,00 KM - AREIA    | T | 1,000000  | 0,81 | 0,8100 |
| TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - AREIA | T | 10,000000 | 0,55 | 5,5000 |

Total de Materiais 6,3100

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 6,3100

Bonificação 1: 24,74 % 1,5611

Preço Unitário Total: 7,8711

Preço Adotado 7,8700

SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

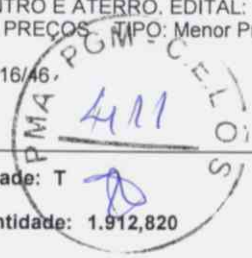
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS - TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 16/46



Código: 1.2.4.2

Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM  
(Y = 0,55X + 0,81) - BRITA - DMT = 30 KM

Unidade: T

Quantidade: 1.912,820

Observação:

**Equipamentos**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--------|
| Total de Equipamentos |  |  | 0,0000 |
|-----------------------|--|--|--------|

**Mão de Obra**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                        |  |  |        |
|------------------------|--|--|--------|
| Encargos Sociais 0,00% |  |  | 0,0000 |
|------------------------|--|--|--------|

|                      |  |  |        |
|----------------------|--|--|--------|
| Total de Mão de Obra |  |  | 0,0000 |
|----------------------|--|--|--------|

**Materiais**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|   |   |           |      |         |
|---|---|-----------|------|---------|
| TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 E 30,00 KM - BRITA    | T | 1,000000  | 0,81 | 0,8100  |
| TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM - BRITA | T | 30,000000 | 0,55 | 16,5000 |

|                    |  |  |         |
|--------------------|--|--|---------|
| Total de Materiais |  |  | 17,3100 |
|--------------------|--|--|---------|

**Composição Auxiliar**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                                 |  |  |        |
|---------------------------------|--|--|--------|
| Total de Composições Auxiliares |  |  | 0,0000 |
|---------------------------------|--|--|--------|

|                                       |  |  |         |
|---------------------------------------|--|--|---------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) |  |  | 17,3100 |
|---------------------------------------|--|--|---------|

|                        |  |  |        |
|------------------------|--|--|--------|
| Bonificação 1: 24,74 % |  |  | 4,2825 |
|------------------------|--|--|--------|

|                       |  |  |         |
|-----------------------|--|--|---------|
| Preço Unitário Total: |  |  | 21,5925 |
|-----------------------|--|--|---------|

|               |  |  |         |
|---------------|--|--|---------|
| Preço Adotado |  |  | 21,5900 |
|---------------|--|--|---------|

VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

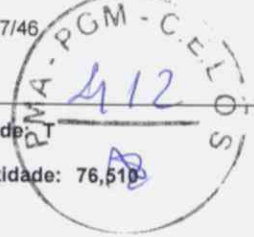
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 17/46



Código: 1.2.4.3

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA  
(Y= 0,29X) - FILLER - DMT = 150 KM

Unidade: T

Quantidade: 76,510

Observação:

**Equipamentos**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--------|
| Total de Equipamentos |  |  | 0,0000 |
|-----------------------|--|--|--------|

**Mão de Obra**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                        |  |  |        |
|------------------------|--|--|--------|
| Encargos Sociais 0,00% |  |  | 0,0000 |
|------------------------|--|--|--------|

|                      |  |  |        |
|----------------------|--|--|--------|
| Total de Mão de Obra |  |  | 0,0000 |
|----------------------|--|--|--------|

**Materiais**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|  |   |            |      |         |
|--|---|------------|------|---------|
| TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER | T | 150,000000 | 0,29 | 43,5000 |
|--|---|------------|------|---------|

|                    |  |  |         |
|--------------------|--|--|---------|
| Total de Materiais |  |  | 43,5000 |
|--------------------|--|--|---------|

**Composição Auxiliar**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                                 |  |  |        |
|---------------------------------|--|--|--------|
| Total de Composições Auxiliares |  |  | 0,0000 |
|---------------------------------|--|--|--------|

|                                       |  |  |         |
|---------------------------------------|--|--|---------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) |  |  | 43,5000 |
|---------------------------------------|--|--|---------|

|                        |  |  |         |
|------------------------|--|--|---------|
| Bonificação 1: 24,74 % |  |  | 10,7619 |
|------------------------|--|--|---------|

|                       |  |  |         |
|-----------------------|--|--|---------|
| Preço Unitário Total: |  |  | 54,2619 |
|-----------------------|--|--|---------|

|               |  |  |         |
|---------------|--|--|---------|
| Preço Adotado |  |  | 54,2600 |
|---------------|--|--|---------|

CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1





## CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 18/46



Código: 1.3.1.1

Serviço: FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 1.474,240

### Equipamentos

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | H       | 0,000000   | 20,96          | 0,0000      |
| MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)  | H       | 0,001429   | 35,65          | 0,0509      |
| VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)               | H       | 0,001429   | 16,75          | 0,0239      |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H       | 0,007143   | 68,57          | 0,4898      |
| MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)  | H       | 0,005714   | 136,68         | 0,7810      |
| VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)               | H       | 0,005714   | 62,44          | 0,3568      |
| Total de Equipamentos                        |         |            |                | 1,7024      |

### Mão de Obra

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE                | H       | 0,057143   | 4,88           | 0,2789      |
| TECNICO PRE MARCADOR    | H       | 0,007143   | 14,00          | 0,1000      |
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 0,3000      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 0,6789      |

### Materiais

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| MICRO ESFERA DE VIDRO                         | KG      | 0,550000   | 4,51           | 2,4805      |
| TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | L       | 0,500000   | 22,26          | 11,1300     |
| Total de Materiais                            |         |            |                | 13,6105     |

### Composição Auxiliar

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

15,9918

Bonificação 1: 24,74 %

3,9533

Preço Unitário Total:

19,9451

Preço Adotado

19,9400

DEZENOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 19/46

PMA - PGM - C. E. L. O. S.  
414  
B

Código: 1.3.1.2

Serviço: SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 332,500

**Equipamentos**

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | H       | 0,013333   | 20,96          | 0,2794      |
| MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)  | H       | 0,015556   | 35,65          | 0,5545      |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H       | 0,008889   | 68,57          | 0,6096      |
| MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)  | H       | 0,006667   | 136,68         | 0,9112      |
| Total de Equipamentos                        |         |            |                | 2,3547      |

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| SERVENTE                | H       | 0,177778   | 4,88           | 0,8676      |
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 0,6800      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 1,5476      |

**Materiais**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| MICRO ESFERA DE VIDRO                         | KG      | 0,550000   | 4,51           | 2,4805      |
| TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | L       | 0,580000   | 22,26          | 12,9108     |
| Total de Materiais                            |         |            |                | 15,3913     |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

19,2936

Bonificação 1: 24,74 %

4,7747

Preço Unitário Total:

24,0683

Preço Adotado

24,0600

VINTE E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NOS BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 20/46



Código: 1.3.1.3

Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL:  
FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Unidade: UN

Observação:

Quantidade: 1.728,000

**Equipamentos**

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H       | 0,025000   | 68,57          | 1,7144      |
| Total de Equipamentos                        |         |            |                | 1,7144      |

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| PEDREIRO                | H       | 0,025000   | 7,20           | 0,1800      |
| SERVENTE                | H       | 0,140000   | 4,88           | 0,6832      |
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 0,6800      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 1,5432      |

**Materiais**

|                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| TACHAS BIDIRECIONAIS | UN      | 1,000000   | 14,93          | 14,9300     |
| Total de Materiais   |         |            |                | 14,9300     |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

18,1876

Bonificação 1: 24,74 %

4,4967

Preço Unitário Total:

22,6843

Preço Adotado

22,6800

VINTE E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 21/46



Código: 1.3.2.1

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA  
EM AÇO GALVANIZADO

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 150,000

**Equipamentos**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)            | H       | 0,000000   | 14,04          | 0,0000      |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H       | 0,900000   | 23,53          | 21,1764     |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)            | H       | 0,000238   | 34,83          | 0,0083      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)            | H       | 0,000000   | 49,26          | 0,0000      |

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

|             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
| BLASTER     | H       | 0,000974   | 10,40          | 0,0101      |
| CARPINTEIRO | H       | 0,100000   | 7,20           | 0,7200      |
| SERVENTE    | H       | 1,121332   | 4,88           | 5,4721      |

Encargos Sociais 78,51%

Total de Mão de Obra

**Materiais**

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
| PONTALETE / BARROTE DE 3 x3 - APARELHADO | M       | 3,000000   | 18,76          | 56,2800     |
| CIMENTO PORTLAND                         | KG      | 4,572000   | 0,50           | 2,2860      |
| CORDEL DETONANTE                         | M       | 0,020525   | 2,72           | 0,0558      |
| ESPOLETA                                 | UN      | 0,000149   | 2,35           | 0,0004      |
| ESTOPIM                                  | M       | 0,000993   | 2,75           | 0,0027      |
| DINAMITE 60%                             | KG      | 0,000828   | 14,25          | 0,0118      |
| PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2  | UN      | 2,000000   | 0,48           | 0,9600      |
| PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2 | UN      | 3,000000   | 0,84           | 2,5200      |

Total de Materiais

**Composição Auxiliar**

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--|---------|------------|----------------|-------------|
|--|---------|------------|----------------|-------------|

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,74 %

Preço Unitário Total:

Preço Adotado

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL: 20.453.443

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS - TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 22/46

PMA-PGM-CELOS  
417  
S.O.

Código: 1.3.2.1

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA  
EM ACO GALVANIZADO

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 150,000

(Continuação)

**Equipamentos**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)                  | H       | 0,000000   | 24,98          | 0,0000      |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)              | H       | 0,000000   | 95,18          | 0,0000      |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)                     | H       | 0,000000   | 16,81          | 0,0000      |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)                    | H       | 0,000000   | 13,91          | 0,0000      |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       | 0,000012   | 48,76          | 0,0006      |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)              | H       | 0,018000   | 19,96          | 0,3592      |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)   | H       | 0,100000   | 93,01          | 9,3015      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)              | H       | 0,000389   | 145,08         | 0,0564      |

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Encargos Sociais 78,51%

Total de Mão de Obra

**Materiais**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR           | CJ      | 0,000006   | 26.583,00      | 0,1600      |
| SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM             | JG      | 0,000008   | 394,86         | 0,0033      |
| TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3 X1 1/2 | M       | 1,000000   | 7,88           | 7,8800      |
| DINAMITE GRANULADA                      | KG      | 0,008939   | 8,30           | 0,0742      |
| PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO      | M2      | 1,000000   | 485,60         | 485,6000    |

Total de Materiais

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total


Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,74 %

Preço Unitário Total:

Preço Adotado

  
MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53  
MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1

**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL:

TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 23/46



Código: 1.3.2.1

Serviço: **PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA  
EM ACO GALVANIZADO**

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 150,000

(Continuação)

**Equipamentos**

|   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---|---------|------------|----------------|-------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H       | 0,000230   | 246,07         | 0,0566      |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)                  | H       | 0,000974   | 87,63          | 0,0853      |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)              | H       | 0,000627   | 372,87         | 0,2338      |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)                     | H       | 0,000627   | 112,49         | 0,0705      |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)                    | H       | 0,002921   | 16,01          | 0,0468      |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,000218   | 229,75         | 0,0502      |

Total de Equipamentos

31,4456

**Mão de Obra**

|                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Encargos Sociais 78,51% |         |            |                | 4,8700      |
| Total de Mão de Obra    |         |            |                | 11,0722     |

**Materiais**

|                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Materiais |         |            |                | 555,8342    |

**Composição Auxiliar**

|                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Total de Composições Auxiliares |         |            |                | 0,0000      |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

598,3520

Bonificação 1: 24,74 %

148,0314

Preço Unitário Total:

746,3834

Preço Adotado

746,3800

SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário  
LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 24/46



Código: 2.1.1

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M2

Observação:

Quantidade: 12,000

**Equipamentos**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                       |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--------|
| Total de Equipamentos |  |  | 0,0000 |
|-----------------------|--|--|--------|

**Mão de Obra**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|          |   |          |      |        |
|----------|---|----------|------|--------|
| SERVENTE | H | 2,000000 | 4,88 | 9,7600 |
|----------|---|----------|------|--------|

|                         |  |  |  |        |
|-------------------------|--|--|--|--------|
| Encargos Sociais 78,51% |  |  |  | 7,6600 |
|-------------------------|--|--|--|--------|

|                      |  |  |  |         |
|----------------------|--|--|--|---------|
| Total de Mão de Obra |  |  |  | 17,4200 |
|----------------------|--|--|--|---------|

**Materiais**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                                     |    |          |       |         |
|-------------------------------------|----|----------|-------|---------|
| CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,020000 | 29,50 | 30,0900 |
| ESMALTE SINTETICO                   | L  | 1,000000 | 12,00 | 12,0000 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3 x3         | M  | 4,500000 | 14,79 | 66,5550 |
| PREGO 15X15                         | KG | 0,150000 | 9,40  | 1,4100  |

|                    |  |  |  |          |
|--------------------|--|--|--|----------|
| Total de Materiais |  |  |  | 110,0550 |
|--------------------|--|--|--|----------|

**Composição Auxiliar**

| Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total |
|---------|------------|----------------|-------------|
|---------|------------|----------------|-------------|

|                                 |  |  |  |        |
|---------------------------------|--|--|--|--------|
| Total de Composições Auxiliares |  |  |  | 0,0000 |
|---------------------------------|--|--|--|--------|

|                                       |  |  |  |          |
|---------------------------------------|--|--|--|----------|
| Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) |  |  |  | 127,4750 |
|---------------------------------------|--|--|--|----------|

|                        |  |  |  |         |
|------------------------|--|--|--|---------|
| Bonificação 1: 24,74 % |  |  |  | 31,5406 |
|------------------------|--|--|--|---------|

|                       |  |  |  |          |
|-----------------------|--|--|--|----------|
| Preço Unitário Total: |  |  |  | 159,0156 |
|-----------------------|--|--|--|----------|

|               |  |  |  |          |
|---------------|--|--|--|----------|
| Preço Adotado |  |  |  | 159,0100 |
|---------------|--|--|--|----------|

CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E UM CENTAVO

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMASSOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1



**CLPT**  
CONSTRUTORA

### CLPT CONSTRUTORA EIRELI - EPP

CNPJ: 25.165.699/0001-70

INSC. ESTADUAL.: 20.453.443-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

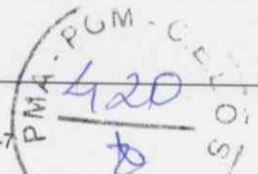
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ E SINALIZAÇÃO EM RUAS NO BAIRROS CENTRO E ATERRO. EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº: 043/2019-SEINFRA/CELOS. - MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS TIPO: Menor Preço

REGIME: Empreitada por preço unitário

LOCAL: ARACATI/CE DATA: 20/11/2019

HORÁRIO: 14:00 h

PÁGINA: 25/46



Código: 2.1.2

Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Unidade: HA

Observação:

Quantidade: 0,840

#### Equipamentos

|                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total     |
|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)    | H       | 2,000000   | 61,00          | 122,0072        |
| NÍVEL (CHP)                  | H       | 4,000000   | 22,28          | 89,1176         |
| TEODOLITO (CHP)              | H       | 4,000000   | 24,69          | 98,7544         |
| <b>Total de Equipamentos</b> |         |            |                | <b>309,8792</b> |

#### Mão de Obra

|                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total     |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| AJUDANTE                       | H       | 4,000000   | 5,60           | 22,4000         |
| NIVELADOR                      | H       | 4,000000   | 11,60          | 46,4000         |
| TOPOGRAFO                      | H       | 5,000000   | 12,40          | 62,0000         |
| <b>Encargos Sociais 78,51%</b> |         |            |                | <b>102,6900</b> |
| <b>Total de Mão de Obra</b>    |         |            |                | <b>233,4900</b> |

#### Materiais

|                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total   |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| <b>Total de Materiais</b> |         |            |                | <b>0,0000</b> |

#### Composição Auxiliar

|  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário | Custo Total   |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| <b>Total de Composições Auxiliares</b> |         |            |                | <b>0,0000</b> |

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

543,3692

Bonificação 1: 24,74 %

134,4309

Preço Unitário Total:

677,8001

Preço Adotado

677,8000

SEISSENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS

MÁRIO LINO DE MENDONÇA NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 048.784.764-53

MÁSPOLI RAMAS BOTTI DE AZEVEDO PINHEIRO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 180319988-1