

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**TERMO DE ABERTURA**

Nesta data, ABRO o volume único dos autos do Processo Administrativo de Proposta de Preço da **EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**, tendo como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA**, iniciando, na folha presente folha, no número 01 e findando no número 59, não podendo mais nada lhe ser acrescentado.

Mossoró, 10 de setembro de 2024



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
Representante Legal

# CARTA PROPOSTA



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**CARTA PROPOSTA**

A empresa BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ MF Nº 28.529.405/0001-30, sediada na Av. Desembargador Olavo Maia, 161 - Alto do Sumaré - CEP: 59.633-700 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. LUIZ LINO DE MENDONÇA TERCEIRO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 123.410.674-41, identidade nº 2945442, 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\$ 1.249.408,65 (um milhão, duzentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e oito reais e sessenta e cinco centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes das Planilhas de Orçamento.

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 Infortúnica 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 nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA.

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 TORITAMA, antes da execução dos mesmos.

O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) 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 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA, 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 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA, 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 1102; CONTA CORRENTE 198136-6
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. Declaramos que a BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA aceita as condições deste Edital e, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo

Município;

5. Prazo estimado para conclusão da obra: 90 (noventa) dias corridos;
6. A presente proposta, com respectivos anexos, foi elaborada por Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonça, Engenheira Civil, CREA 211397088-0;
7. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente é 20,09 % (vinte virgula nove centésimos por cento), encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra.

Mossoró, 10 de setembro de 2024

Sammya Rafaella dos S. M. Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA: 211397088-0  
CPF: 012.055.404-66

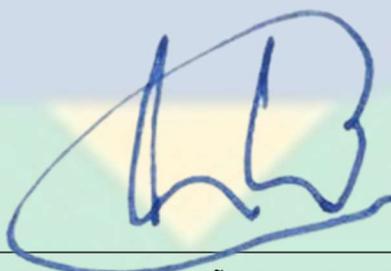
*Sammya Rafaella dos S. M. Mendonça*

**SAMMYA RAFAELLA DOS SANTOS MARTINS MENDONÇA**

**R.G. nº: 2.011.644 | C.P.F. nº 012.055.404-66**

**CREA 211397088-0**

**Responsável Técnico**



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**

**CNPJ: 28.529.405/0001-30**  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
**Representante Legal**

# DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal

Av Desembargador Olavo Maia Nº 161,  
Alto Do Sumaré – CEP: 59.633-700 -

BMC pag. 6 de 59



Samya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

 (84) 9.9865-9012

 [licitacao@bmcltda.com.br](mailto:licitacao@bmcltda.com.br)

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE**

A empresa BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ MF Nº 28.529.405/0001-30, sediada na Av. Desembargador Olavo Maia, 161 - Alto do Sumaré - CEP: 59.633-700 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. LUIZ LINO DE MENDONÇA TERCEIRO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 048.784.764-43, identidade nº 2945442, expedida por SSP/RN, DECLARA, em conformidade com o disposto no EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO 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 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 TORITAMA antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Mossoró, 10 de setembro de 2024



---

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**  
**CNPJ: 28.529.405/0001-30**  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
**Representante Legal**



**PLANILHA**  
**ORÇAMENTÁRIA**



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012  
**ORÇAMENTO GERAL**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE

**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024

**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO

**DATA:** 10/09/2024 **HORÁRIO: 10:00 HS**

Item	Descrição	Pr. Total	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.210,46	0,18%
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 1.247.198,19	99,82%
2.1	BAIRRO INDEPENDENTE	R\$ 594.504,78	47,58%
2.2	BAIRRO FAZENDA VELHA	R\$ 177.574,91	14,21%
2.3	BAIRRO CENTRO	R\$ 475.118,50	38,03%
<b>Importa o presente orçamento em um milhão, duzentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e oito reais e sessenta e cinco centavos</b>		<b>R\$ 1.249.408,65</b>	<b>100,00%</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 02 (dois) meses corridos, a contar da emissão da Ordem de Serviço, conforme projeto executivo da obra, 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.

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**

AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012  
**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA  
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA  
**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Item	SINAPI - 06/2024 - Pernambuco SICRO3 - 01/2024 - Pernambuco ORSE - 05/2024 - Sergipe	Fonte	BDI	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Pr. Unitario	Valor por extenso	Pr. Total	Peso (%)
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 2.210,46</b>		<b>R\$ 2.210,46</b>	<b>0,18%</b>
1.1	103689	SINAPI	20,09%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 368,41	TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS	R\$ 2.210,46	0,18%
<b>2</b>				<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 1.247.198,19</b>		<b>R\$ 1.247.198,19</b>	<b>99,82%</b>
<b>2.1</b>				<b>BAIRRO INDEPENDENTE</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 594.504,78</b>		<b>R\$ 594.504,78</b>	<b>47,58%</b>
<b>2.1.1</b>				<b>RUA JOÃO SOARES DE JESUS</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 164.534,71</b>		<b>R\$ 164.534,71</b>	<b>13,17%</b>
2.1.1.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m²	2271,12	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 4.837,48	0,39%
2.1.1.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	272,53	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 152.720,36	12,22%
2.1.1.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10901,36	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 6.976,87	0,56%
<b>2.1.2</b>				<b>RUA RITA MARIA DO CARMO (Escola Belmiro)</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 74.953,04</b>		<b>R\$ 74.953,04</b>	<b>6,00%</b>
2.1.2.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m²	1034,58	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 2.203,65	0,18%
2.1.2.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	124,15	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 69.571,17	5,57%
2.1.2.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4965,98	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 3.178,22	0,25%
<b>2.1.3</b>				<b>RUA VER. RAIMUNDO FEITOSA DA SAILVA (Igreja Assembleia)</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 92.183,69</b>		<b>R\$ 92.183,69</b>	<b>7,38%</b>

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**

AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012  
**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA  
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA  
**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO:** 10:00 HS

Item	SINAPI - 06/2024 - Pernambuco SICRO3 - 01/2024 - Pernambuco ORSE - 05/2024 - Sergipe	Fonte	BDI	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Pr. Unitario	Valor por extenso	Pr. Total	Peso (%)
2.1.3.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	1272,45	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 2.710,31	0,22%
2.1.3.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	152,69	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 85.564,42	6,85%
2.1.3.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	6107,76	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 3.908,96	0,31%
<b>2.1.4</b>				<b>COMPLEMENTO DA RUA SANTA LÚCIA (Por trás do posto de combustível)</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 94.809,76</b>		<b>R\$ 94.809,76</b>	<b>7,59%</b>
2.1.4.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	1308,67	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 2.787,46	0,22%
2.1.4.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	157,04	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 88.002,07	7,04%
2.1.4.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	6281,62	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 4.020,23	0,32%
<b>2.1.5</b>				<b>TRECHO 1 DA RUA SANTA MÔNICA (Ao lado do posto de combustível)</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 51.733,54</b>		<b>R\$ 51.733,54</b>	<b>4,14%</b>
2.1.5.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	714,07	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 1.520,96	0,12%
2.1.5.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	85,69	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 48.018,96	3,84%
2.1.5.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	3427,54	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 2.193,62	0,18%
<b>2.1.6</b>				<b>RUA BERTULINO ALEXANDRINO DE CARVALHO (Ao lado do posto de combustível)</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 65.558,83</b>		<b>R\$ 65.558,83</b>	<b>5,25%</b>
2.1.6.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	904,88	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 1.927,39	0,15%

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**

AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012  
**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA  
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA  
**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024

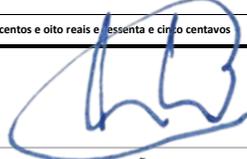
**HORÁRIO:** 10:00 HS

Item	SINAPI - 06/2024 - Pernambuco SICRO3 - 01/2024 - Pernambuco ORSE - 05/2024 - Sergipe	Fonte	BDI	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Pr. Unitario	Valor por extenso	Pr. Total	Peso (%)
2.1.6.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	108,59	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 60.851,66	4,87%
2.1.6.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4343,42	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 2.779,78	0,22%
<b>2.1.7</b>				<b>RUA JOSÉ AURISIMENDES DE CARVALHO (Em frente a Igreja)</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 50.731,21</b>		<b>R\$ 50.731,21</b>	<b>4,06%</b>
2.1.7.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m²	700,21	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 1.491,44	0,12%
2.1.7.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	84,03	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 47.088,73	3,77%
2.1.7.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3361,01	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 2.151,04	0,17%
<b>2.2</b>				<b>BAIRRO FAZENDA VELHA</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 177.574,91</b>		<b>R\$ 177.574,91</b>	<b>14,21%</b>
<b>2.2.1</b>				<b>RUA SIQUEIRA CAMPOS</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 177.574,91</b>		<b>R\$ 177.574,91</b>	<b>14,21%</b>
2.2.1.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m²	2451,05	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 5.220,73	0,42%
2.2.1.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	294,13	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 164.824,56	13,19%
2.2.1.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11765,04	R\$ 0,64	SESENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 7.529,62	0,60%
<b>2.3</b>				<b>BAIRRO CENTRO</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 475.118,50</b>		<b>R\$ 475.118,50</b>	<b>38,03%</b>
<b>2.3.1</b>				<b>RUA ANTONIO SOARES (Frente do Parque e Biblioteca Maria dos Anjos)</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 475.118,50</b>		<b>R\$ 475.118,50</b>	<b>38,03%</b>

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA</b>  <small>AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN                      CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1                      TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012  <b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b></small> </div> </div>										
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA <b>LOCAL:</b> TORITAMA/PE <b>TIPO:</b> EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 <b>MODALIDADE:</b> PREGÃO ELETRÔNICO <b>DATA:</b> 10/09/2024 <span style="float: right;"><b>HORÁRIO:</b> 10:00 HS</span>										
Item	SINAPI - 06/2024 - Pernambuco SICRO3 - 01/2024 - Pernambuco ORSE - 05/2024 - Sergipe	Fonte	BDI	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Pr. Unitario	Valor por extenso	Pr. Total	Peso (%)
2.3.1.1	4011353	SICRO3	20,09%	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	3842,13	R\$ 2,13	DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS	R\$ 8.183,73	0,66%
2.3.1.2	4011463	SICRO3	20,09%	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	461,06	R\$ 560,38	QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 258.368,80	20,68%
2.3.1.3	5915321	SICRO3	20,09%	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	18442,22	R\$ 0,64	SESSENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 11.803,02	0,94%
2.3.1.4	99064	SINAPI	20,09%	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	916,83	R\$ 0,60	SESSENTA CENTAVOS	R\$ 550,09	0,04%
2.3.1.5	21	ORSE	20,09%	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	371,25	R\$ 11,70	ONZE REAIS E SETENTA CENTAVOS	R\$ 4.343,62	0,35%
2.3.1.6	7989	ORSE	20,09%	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	1953,34	R\$ 14,03	QUATORZE REAIS E TRÊS CENTAVOS	R\$ 27.405,36	2,19%
2.3.1.7	94273	SINAPI	20,09%	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	916,83	R\$ 64,62	SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS	R\$ 59.245,55	4,74%
2.3.1.8	101819	SINAPI	20,09%	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m <sup>2</sup>	366,73	R\$ 77,63	SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 28.469,24	2,28%
2.3.1.9	92396	SINAPI	20,09%	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	370,48	R\$ 88,66	OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 32.846,75	2,63%
2.3.1.10	104626	SINAPI	20,09%	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m <sup>3</sup>	11,09	R\$ 808,56	OITOCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS	R\$ 8.966,93	0,72%
2.3.1.11	89512	SINAPI	20,09%	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,00	R\$ 46,45	QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS	R\$ 1.300,60	0,10%
2.3.1.12	104658	SINAPI	20,09%	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	5,50	R\$ 165,38	CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	R\$ 909,59	0,07%
2.3.1.13	5213408	SICRO3	20,09%	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m <sup>2</sup>	557,12	R\$ 58,74	CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS	R\$ 32.725,22	2,62%
Importa o presente orçamento em um milhão, duzentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e oito reais e sessenta e cinco centavos									R\$ 1.249.408,65	100,00%

  
**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

  
**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

		<b>BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA</b> AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161. ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012 <b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>								
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA										
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA										
<b>LOCAL:</b> TORITAMA/PE										
<b>TIPO:</b> EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024										
<b>MODALIDADE:</b> PREGÃO ELETRÔNICO										
<b>DATA:</b> 10/09/2024		<b>HORÁRIO: 10:00 HS</b>								
Item	SINAPI - 06/2024 - Pernambuco SICRO3 - 01/2024 - Pernambuco ORSE - 05/2024 - Sergipe	Fonte	BDI	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Pr. Unitario	Valor por extenso	Pr. Total	Peso (%)
<b>OBSERVAÇÕES:</b> 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 02 (dois) meses corridos, a contar da emissão da Ordem de Serviço, conforme projeto executivo da obra, 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.										



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal



**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n. ° 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

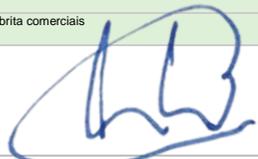
**Bancos**  
 SINAPI - 06/2024 - Pernambuco  
 SICRO3 - 01/2024 - Pernambuco  
 ORSE - 05/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Padrão - 20,09%

**Encargos Sociais**  
 Não desonerado:  
 Horista: 113,98%  
 Mensalista: 70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.		Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>2.210,46</b>	<b>0,18 %</b>	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	306,78	35,96	4,36	328,09	368,41	215,76	26,16	1.968,54	2.210,46	0,18 %
<b>2</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>										<b>1.247.198,19</b>	<b>99,82 %</b>	
<b>2.1</b>			<b>BAIRRO INDEPENDENTE</b>										<b>594.504,78</b>	<b>47,58 %</b>	
<b>2.1.1</b>			<b>RUA JOÃO SOARES DE JESUS</b>										<b>164.534,71</b>	<b>13,17 %</b>	
2.1.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2271,12	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	65,29	667,01	4.105,17	4.837,48	0,39 %
2.1.1.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	272,53	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	712,71	9.098,62	142.909,03	152.720,36	12,22 %
2.1.1.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10901,36	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	7.131,44	-154,57	6.976,87	0,56 %
<b>2.1.2</b>			<b>RUA RITA MARIA DO CARMO (Escola Belmiro)</b>										<b>74.953,04</b>	<b>6,00 %</b>	
2.1.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1034,58	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	29,74	303,85	1.870,06	2.203,65	0,18 %
2.1.2.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	124,15	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	324,67	4.144,84	65.101,66	69.571,17	5,57 %
2.1.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4965,98	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	3.248,64	-70,42	3.178,22	0,25 %
<b>2.1.3</b>			<b>RUA VER. RAIMUNDO FEITOSA DA SAILVA (Igreja Assembleia)</b>										<b>92.183,69</b>	<b>7,38 %</b>	
2.1.3.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1272,45	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	36,58	373,71	2.300,02	2.710,31	0,22 %
2.1.3.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	152,69	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	399,31	5.097,67	80.067,44	85.564,42	6,85 %
2.1.3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6107,76	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	3.995,57	-86,61	3.908,96	0,31 %
<b>2.1.4</b>			<b>COMPLEMENTO DA RUA SANTA LÚCIA (Por trás do posto de combustível)</b>										<b>94.809,76</b>	<b>7,59 %</b>	
2.1.4.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1308,67	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	37,62	384,35	2.365,49	2.787,46	0,22 %
2.1.4.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	157,04	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	410,68	5.242,90	82.348,49	88.002,07	7,04 %

  
**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

  
**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

2.1.4.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6281,62	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	4.109,30	-89,07	4.020,23	0,32 %
<b>2.1.5</b>			<b>TRECHO 1 DA RUA SANTA MÔNICA (Ao lado do posto de combustível)</b>											<b>51.733,54</b>	<b>4,14 %</b>
2.1.5.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	714,07	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	20,53	209,72	1.290,71	1.520,96	0,12 %
2.1.5.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	85,69	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	224,09	2.860,83	44.934,04	48.018,96	3,84 %
2.1.5.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3427,54	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	2.242,22	-48,60	2.193,62	0,18 %
<b>2.1.6</b>			<b>RUA BERTULINO ALEXANDRINO DE CARVALHO (Ao lado do posto de combustível)</b>											<b>65.558,83</b>	<b>5,25 %</b>
2.1.6.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	904,88	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	26,01	265,76	1.635,62	1.927,39	0,15 %
2.1.6.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	108,59	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	283,98	3.625,36	56.942,32	60.851,66	4,87 %
2.1.6.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4343,42	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	2.841,37	-61,59	2.779,78	0,22 %
<b>2.1.7</b>			<b>RUA JOSÉ AURISMEDES DE CARVALHO (Em frente a Igreja)</b>											<b>50.731,21</b>	<b>4,06 %</b>
2.1.7.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	700,21	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	20,13	205,65	1.265,66	1.491,44	0,12 %
2.1.7.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	84,03	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	219,75	2.805,41	44.063,57	47.088,73	3,77 %
2.1.7.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3361,01	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	2.198,70	-47,66	2.151,04	0,17 %
<b>2.2</b>			<b>BAIRRO FAZENDA VELHA</b>											<b>177.574,91</b>	<b>14,21 %</b>
<b>2.2.1</b>			<b>RUA SIQUEIRA CAMPOS</b>											<b>177.574,91</b>	<b>14,21 %</b>
2.2.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2451,05	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	70,47	719,86	4.430,41	5.220,73	0,42 %
2.2.1.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	294,13	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	769,19	9.819,76	154.235,61	164.824,56	13,19 %
2.2.1.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11765,04	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	7.696,44	-166,82	7.529,62	0,60 %
<b>2.3</b>			<b>BAIRRO CENTRO</b>											<b>475.118,50</b>	<b>38,03 %</b>
<b>2.3.1</b>			<b>RUA ANTONIO SOARES (Frente do Parque e Biblioteca Maria dos Anjos)</b>											<b>475.118,50</b>	<b>38,03 %</b>
2.3.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	3842,13	1,78	0,03	0,29	1,81	2,13	110,46	1.128,41	6.944,86	8.183,73	0,66 %
2.3.1.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	461,06	466,64	2,62	33,39	524,38	560,38	1.205,74	15.392,84	241.770,22	258.368,80	20,68 %
2.3.1.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18442,22	0,54	0,00	0,65	-0,01	0,64	0,00	12.064,51	-261,49	11.803,02	0,94 %
2.3.1.4	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	916,83	0,50	0,49	0,03	0,08	0,60	449,25	27,50	73,34	550,09	0,04 %
2.3.1.5	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	371,25	9,75	9,28	0,00	2,42	11,70	3.445,20	0,00	898,42	4.343,62	0,35 %
2.3.1.6	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	1953,34	11,69	11,11	0,00	2,92	14,03	21.701,61	0,00	5.703,75	27.405,36	2,19 %
2.3.1.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	916,83	53,81	10,41	1,08	53,13	64,62	9.544,20	990,18	48.711,17	59.245,55	4,74 %
2.3.1.8	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	366,73	64,65	37,16	4,82	35,65	77,63	13.627,69	1.767,64	13.073,91	28.469,24	2,28 %
2.3.1.9	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	370,48	73,83	16,37	2,11	70,18	88,66	6.064,76	781,71	26.000,28	32.846,75	2,63 %
2.3.1.10	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	11,09	673,30	78,48	8,11	721,97	808,56	870,34	89,94	8.006,65	8.966,93	0,72 %
2.3.1.11	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28	38,68	18,19	1,28	26,98	46,45	509,32	35,84	755,44	1.300,60	0,10 %



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



**Sammya Rafaela dos Santos Martins Mendonca**  
CPF n. ° 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

2.3.1.12	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,5	137,72	40,12	4,46	120,80	165,38	220,66	24,53	664,40	909,59	0,07 %
2.3.1.13	5213408 SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	557,12	48,92	1,36	6,90	50,48	58,74	756,85	3.844,24	28.124,13	32.725,22	2,62 %
<b>Totais -&gt;</b>									<b>52.945,14</b>	<b>102.043,31</b>	<b>1.094.420,20</b>	<b>1.249.408,65</b>		
													<b>Total sem BDI</b>	<b>1.041.013,04</b>
													<b>Total do BDI</b>	<b>208.395,61</b>
													<b>Total Geral</b>	<b>1.249.408,65</b>



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**  
**CNPJ: 28.529.405/0001-30**  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
**Representante Legal**



**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
**CPF n. ° 012.055.404-66**  
**RG: 2.012.644**  
**Engenheira Civil CREA 212397088-0**

# CRONOGRAMA FISICO- FINANCEIRO



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal

Av Desembargador Olavo Maia Nº 161,  
Alto Do Sumaré – CEP: 59.633-700 -

BMC pag. 19 de 59



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

 (84) 9.9865-9012

 [licitacao@bmcltda.com.br](mailto:licitacao@bmcltda.com.br)



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MALA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA  
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA  
**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO:** 16:00 HS

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> <b>2.210,46</b>	100,00% 2.210,46		
<b>2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>	<b>100,00%</b> <b>1.247.198,19</b>	47,67% 594.504,78	30,01% 374.337,86	22,32% 278.355,55
<b>2.1</b>	<b>BAIRRO INDEPENDENTE</b>	<b>100,00%</b> <b>594.504,78</b>	100,00% 594.504,78		
<b>2.1.1</b>	<b>RUA JOÃO SOARES DE JESUS</b>	<b>100,00%</b> <b>164.534,71</b>	100,00% 164.534,71		
2.1.1.1	Pintura de ligação	100,00% 4.837,48	100,00% 4.837,48		
2.1.1.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 152.720,36	100,00% 152.720,36		
2.1.1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 6.976,87	100,00% 6.976,87		
<b>2.1.2</b>	<b>RUA RITA MARIA DO CARMO (Escola Belmiro)</b>	<b>100,00%</b> <b>74.953,04</b>	100,00% 74.953,04		
2.1.2.1	Pintura de ligação	100,00% 2.203,65	100,00% 2.203,65		
2.1.2.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 69.571,17	100,00% 69.571,17		
2.1.2.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 3.178,22	100,00% 3.178,22		
<b>2.1.3</b>	<b>RUA VER. RAIMUNDO FEITOSA DA SAILVA (Igreja Assembleia)</b>	<b>100,00%</b> <b>92.183,69</b>	100,00% 92.183,69		
2.1.3.1	Pintura de ligação	100,00% 2.710,31	100,00% 2.710,31		
2.1.3.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 85.564,42	100,00% 85.564,42		
2.1.3.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 3.908,96	100,00% 3.908,96		
<b>2.1.4</b>	<b>COMPLEMENTO DA RUA SANTA LÚCIA (Por trás do posto de combustível)</b>	<b>100,00%</b> <b>94.809,76</b>	100,00% 94.809,76		
2.1.4.1	Pintura de ligação	100,00% 2.787,46	100,00% 2.787,46		
2.1.4.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 88.002,07	100,00% 88.002,07		
2.1.4.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 4.020,23	100,00% 4.020,23		
<b>2.1.5</b>	<b>TRECHO 1 DA RUA SANTA MÔNICA (Ao lado do posto de combustível)</b>	<b>100,00%</b> <b>51.733,54</b>	100,00% 51.733,54		
2.1.5.1	Pintura de ligação	100,00% 1.520,96	100,00% 1.520,96		
2.1.5.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 48.018,96	100,00% 48.018,96		
2.1.5.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 2.193,62	100,00% 2.193,62		
<b>2.1.6</b>	<b>RUA BERTULINO ALEXANDRINO DE CARVALHO (Ao lado do posto de combustível)</b>	<b>100,00%</b> <b>65.558,83</b>	100,00% 65.558,83		
2.1.6.1	Pintura de ligação	100,00% 1.927,39	100,00% 1.927,39		
2.1.6.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 60.851,66	100,00% 60.851,66		
2.1.6.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 2.779,78	100,00% 2.779,78		
<b>2.1.7</b>	<b>RUA JOSÉ AURISMEDES DE CARVALHO (Em frente a Igreja)</b>	<b>100,00%</b> <b>50.731,21</b>	100,00% 50.731,21		
2.1.7.1	Pintura de ligação	100,00% 1.491,44	100,00% 1.491,44		
2.1.7.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 47.088,73	100,00% 47.088,73		
2.1.7.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 2.151,04	100,00% 2.151,04		
<b>2.2</b>	<b>BAIRRO FAZENDA VELHA</b>	<b>100,00%</b> <b>177.574,91</b>		100,00% 177.574,91	
<b>2.2.1</b>	<b>RUA SIQUEIRA CAMPOS</b>	<b>100,00%</b> <b>177.574,91</b>		100,00% 177.574,91	
2.2.1.1	Pintura de ligação	100,00% 5.220,73		100,00% 5.220,73	

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

2.2.1.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 164.824,56		100,00% 164.824,56	
2.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 7.529,62		100,00% 7.529,62	
<b>2.3</b>	<b>BAIRRO CENTRO</b>	<b>100,00% 475.118,50</b>		<b>41,41% 196.762,95</b>	<b>58,59% 278.355,55</b>
<b>2.3.1</b>	<b>RUA ANTONIO SOARES (Frente do Parque e Biblioteca Maria dos Anjos)</b>	<b>100,00% 475.118,50</b>		<b>41,41% 196.762,95</b>	<b>58,59% 278.355,55</b>
2.3.1.1	Pintura de ligação	100,00% 8.183,73			100,00% 8.183,73
2.3.1.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 258.368,80			100,00% 258.368,80
2.3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 11.803,02			100,00% 11.803,02
2.3.1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	100,00% 550,09		100,00% 550,09	
2.3.1.5	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	100,00% 4.343,62		100,00% 4.343,62	
2.3.1.6	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	100,00% 27.405,36		100,00% 27.405,36	
2.3.1.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	100,00% 59.245,55		100,00% 59.245,55	
2.3.1.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS	100,00% 28.469,24		100,00% 28.469,24	
2.3.1.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	100,00% 32.846,75		100,00% 32.846,75	
2.3.1.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	100,00% 8.966,93		100,00% 8.966,93	
2.3.1.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	100,00% 1.300,60		100,00% 1.300,60	
2.3.1.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	100,00% 909,59		100,00% 909,59	
2.3.1.13	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	100,00% 32.725,22		100,00% 32.725,22	
<b>Porcentagem</b>			<b>47,76%</b>	<b>29,96%</b>	<b>22,28%</b>
<b>Custo</b>			<b>596.715,24</b>	<b>374.337,86</b>	<b>278.355,55</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>47,76%</b>	<b>77,72%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>596.715,24</b>	<b>971.053,10</b>	<b>1.249.408,65</b>



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal



**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

# COMPOSIÇÃO DO BDI

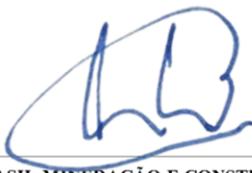


BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

<b>Cliente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA		
<b>LOCAL:</b>	TORITAMA/PE		
<b>PROPONENTE:</b>	BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA		
<b>Endereço:</b>	AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN		
<b>CNPJ:</b>	CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1		
<b>Telefones:</b>	TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012		
<b>Email:</b>	<a href="mailto:licitacao@bmcltda.com.br">licitacao@bmcltda.com.br</a>		
<b>Data:</b>	10/09/2024		
<b>DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI 1</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	% APLICADO SOBRE O CUSTO DIRETO	
AC	Taxa de rateio da Administração Central	3,800%	
S + G	Taxa de Seguros/Garantia	0,320%	
R	Taxa de Risco	0,500%	
DF	Despesas Financeiras	1,020%	
I	Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,150%	
	ISS	2,500%	
	COFINS	3,000%	
	PIS	0,650%	
	CPRB	0,000%	
L	Taxa de Lucro	6,640%	
<b>TAXA TOTAL APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>20,09%</b>	
<b>Notas:</b>			
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 20,09%.			



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

# COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA  
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA  
**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024 **HORÁRIO: 10:00 HS**

**CALCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO**

**TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DE TRABALHO**

ENCARGOS SOCIAIS		113,98%	HORISTA	70,00%	MENSALISTA
DISCRIMINAÇÃO		%	%	%	%
<b>A.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS Basicos</b>		<b>36,80%</b>		<b>36,80%</b>
A.1	INSS	20,00%		20,00%	
A.2	SESI	1,50%		1,50%	
A.3	SENAI	1,00%		1,00%	
A.4	INCRA	0,20%		0,20%	
A.5	SEBRAE	0,60%		0,60%	
A.6	Salario-Educação	2,50%		2,50%	
A.7	INSS - Seguro	3,00%		3,00%	
A.8	FGTS	8,00%		8,00%	
A.9	SECONCI	0,00%		0,00%	
<b>B.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS com incidencias de A</b>		<b>48,03%</b>		<b>17,92%</b>
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%		0,00%	
B.2	Feriado	4,32%		0,00%	
B.3	Auxílio enfermidade	0,85%		0,64%	
B.4	13º Salário	11,03%		8,33%	
B.5	Licença paternidade	0,06%		0,04%	
B.6	Faltas Justificadas	0,74%		0,56%	
B.7	Dias de Chuva	1,98%		0,00%	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%		0,08%	
B.9	Férias Gozadas	10,90%		8,24%	
B.10	Salário Maternidade	0,04%		0,03%	
	Salário Maternidade				
<b>C.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS sem incidencias de A</b>		<b>11,05%</b>		<b>8,37%</b>
C.1	Aviso prévio indenizado	4,80%		3,63%	
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,11%		0,09%	
C.3	Ferías indenizadas	2,91%		2,20%	
C.4	Deposito despedida s/ justa causa	2,83%		2,14%	
C.5	Indenização Adicional	0,40%		0,31%	
<b>D.</b>	<b>Taxas das reincidencias</b>		<b>18,10%</b>		<b>6,91%</b>
D.1	Reincidencia de A sobre B	17,68%		6,59%	
D.2	Reincidencia de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reiscindencia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%		0,32%	

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

## UNITÁRIOS



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0



**Objeto**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA**

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2024 - Pernambuco  
 SICRO3 - 01/2024 - Pernambuco  
 ORSE - 05/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Padrão - 20,09%

**Encargos Sociais**  
 Não desonerado:  
 Horista: 113,98%  
 Mensalista: 70%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	306,78	306,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,20	22,59		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,54	11,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	26,04	9,71		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	246,05	246,05		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,19	0,21		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,23	0,34		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,18	16,61		
					MO sem LS =>	29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
					Valor do BDI =>	61,63			Valor com BDI =>	368,41

2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	1,78	1,78		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,9300	77,9900	255,9300	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,4600	37,8800	110,9200	
									<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>366,85</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			21,5620		43,1240	
									<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>43,124</b>
									<b>Custo horário total de execução</b>	<b>409,974</b>
									<b>Custo unitário de execução</b>	<b>0,2733</b>
									<b>Custo do FIC</b>	<b>0,0007</b>
									<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	Emp	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	0,0004500	T	3.353,3100	1,5090			
							<b>Custo unitário total de material</b>	<b>1,509</b>		
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,13

2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	466,64	466,64		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	263,5700	99,6500	234,0644	
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	587,9000	279,8000	587,9000	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	247,1000	121,4300	210,6557	
									<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>1032,6201</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			21,5620		172,4960	
									<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>172,496</b>
									<b>Custo horário total de execução</b>	<b>1205,1161</b>
									<b>Custo unitário de execução</b>	<b>12,0996</b>
									<b>Custo do FIC</b>	<b>0,0329</b>
									<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>

D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

Composição	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t		438,1900	446,9538
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>								<b>446,9538</b>

E	Banco	Tempo Fixo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em	6416078	1,0200000	t	7,4100	7,5582
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>								<b>7,5582</b>

F	Banco	Momento	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	P	
Composição	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	5914359 0,00	5914374 0,00	5914389 0,00	--	0,0000
<b>Custo total de transporte</b>								<b>0</b>	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	93,74			Valor com BDI =>	560,38

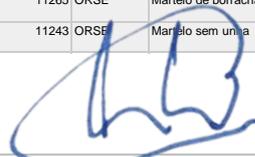
2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,8500	94,5100	284,8500
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>284,85</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>								<b>284,85</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>								<b>0,5448</b>	
<b>Custo do FIC</b>								<b>0</b>	
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,64

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	10,02	0,50	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,60

2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	9,75	9,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,21	0,91
	PI							
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,61	0,18
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
	PI							

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	187,35	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	295,27	0,06
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000050	322,63	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,21	0,91
	PI							
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
	PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	17,72	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	13,29	0,00
	PI							
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	187,00	0,02
	PI							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	187,00	0,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	6,25	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	10,06	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0503200	4,43	0,22
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	10,63	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	25,54	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	18,45	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	27,56	0,00




**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
**Engenheira Civil CREA 212397088-0**

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,29	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,32	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	18,50	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	11,42	0,00		
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	63,78	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,00	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	13,31	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	4,82	0,01		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	17,27	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	4,92	0,27		
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	11,96	0,01		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	40,16	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000100	15,16	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	12,34	0,03		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	13,78	0,77		
					MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
					Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,70

2.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,69	11,69
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0600000	3,61	0,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,74	2,24
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5987069	13,65	8,17
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0598707	18,21	1,09
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>								
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009900	187,35	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002640	295,27	0,07
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000060	322,63	0,00
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0598707	18,21	1,09
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5987069	13,65	8,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	17,72	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003960	13,29	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	187,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0029700	187,00	0,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005280	6,25	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000420	10,06	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0603840	4,43	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000300	10,63	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000060	25,54	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000240	18,45	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000060	27,56	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,29	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,32	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000240	18,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000420	11,42	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005280	63,78	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000120	13,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029700	4,82	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001320	17,27	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0671880	4,92	0,33
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015180	11,96	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000120	40,16	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000120	15,16	0,00

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029700	12,34	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0671880	13,78	0,92	
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	14,03

2.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	53,81	53,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,20	4,63	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	622,87	1,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	26,42	6,06	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	126,96	0,83	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	40,97	41,17	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	64,62

2.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,65	64,65	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4640000	0,67	0,31	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	548,46	11,18	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	9,72	0,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9013000	20,20	38,40	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	128,62	14,66	
				MO sem LS =>	30,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,96
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	77,63

2.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	73,83	73,83	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	26,18	9,75	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,89	0,12	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,26	0,50	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,67	0,12	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,72	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	20,20	7,52	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	97,13	0,95	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	126,96	7,21	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, "20	Material	m²	1,0300000	46,25	47,63	
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	88,66

2.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m³	1,0000000	673,30	673,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	26,42	4,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	26,04	42,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	20,20	36,01	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,65	0,16	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRUTA	Material	M	3,1250000	5,18	16,18	
Insumo	00034493	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M³	1,2315000	455,38	560,80	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,57	8,92	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	15,89	4,75	
				MO sem LS =>	65,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,38
				Valor do BDI =>	135,26			Valor com BDI =>	808,56

2.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,68	38,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	20,53	8,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	25,66	10,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,41	0,05	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	19,37	20,05	
				MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	46,45

2.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁCIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	137,72	137,72



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
 Representante Legal



**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	26,42	16,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,20	25,83
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,73	14,91
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM,	Material	UN	6,4375000	12,24	78,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,48	1,31

MO sem LS => 33,42 LS => 0,00 MO com LS => 33,42  
 Valor do BDI => 27,66 Valor com BDI => 165,38

2.3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	1,0000000	48,92	48,92
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10	1,0000000	1,00	0,00	548,1600	247,3900

Custo horário total de equipamentos 548,16

<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000	21,7906	21,7906
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000	21,5620	107,8100

Custo horário total de mão de obra 129,6006

Custo horário total de execução 677,7606

Custo unitário de execução 7,1044

Custo do FIT 0

Custo do FIT 0

<b>C</b>	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg	11,1000	4,4400
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	22,6900	0,0220
Insumo	SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	kg	12,1100	37,2383

Custo unitário total de material 41,7003

<b>E</b>	Banco	Tempo Fixo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2040	0,0030800	t	33,0100	0,1017
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0004000	t	33,0100	0,0132

Custo Total dos Tempos Fixos 0,1149

<b>F</b>	Banco	Momento de	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	P	
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0004000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	SICRO3	M2040	Massa termoplástica para aspersão	0,0030800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,35 LS => 0,01 MO com LS => 1,36

Valor do BDI => 9,82 Valor com BDI => 58,74

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	622,87	622,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,20	173,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,65	313,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	126,96	135,84

MO sem LS => 131,97 LS => 0,00 MO com LS => 131,97

Valor do BDI => 125,13 Valor com BDI => 748,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	548,46	548,46
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,6200000	0,41	1,07
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,97	1,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	27,95	95,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	126,96	135,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,65	314,40

MO sem LS => 82,76 LS => 0,00 MO com LS => 82,76



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal



**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

Valor do BDI => 110,18 Valor com BDI => 658,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,53	20,53		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
					MO sem LS =>	16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
					Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	24,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14		
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,92	12,92		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
					MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
					Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	18,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,33	0,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,49

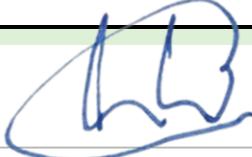
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,97	1,97		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,33	0,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000600	5.609,95	0,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000148	5.609,95	0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000700	5.609,95	0,39		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,94	1,17		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,40



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
 Representante Legal



**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
**Engenheira Civil CREA 212397088-0**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18		
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	00004759	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,99	20,99		
Insumo	00043465	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
				MO sem LS =>		21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		5,25			Valor com BDI =>	31,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,99	20,99		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
				MO sem LS =>		21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		5,23			Valor com BDI =>	31,27

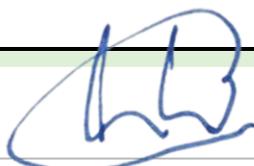
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,89	0,89		
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,26	10,26		
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,45	8,45		
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92		
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,06			Valor com BDI =>	12,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO	Equipamento	UN	0,0000640	11.183,98	0,71		
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	465,80	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,14			Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO	Equipamento	UN	0,0000148	11.183,98	0,16		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	465,80	0,03		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO	Equipamento	UN	0,0000800	11.183,98	0,89		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,18			Valor com BDI =>	1,10



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal



**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonça**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,83	8,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 10,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	15,96	0,33

MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	12,92	0,12

MO sem LS => 0,12 LS => 0,00 MO com LS => 0,12

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,99	0,27

MO sem LS => 0,27 LS => 0,00 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,99	0,27

MO sem LS => 0,27 LS => 0,00 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	20,99	0,43

MO sem LS => 0,43 LS => 0,00 MO com LS => 0,43

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	23,98	0,22

MO sem LS => 0,22 LS => 0,00 MO com LS => 0,22

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	20,99	0,51

MO sem LS => 0,51 LS => 0,00 MO com LS => 0,51

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,99	0,35

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	15,04	0,36

MO sem LS => 0,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,36

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95408	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	28,75	0,27

MO sem LS => 0,27 LS => 0,00 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		t	1,0000000	1,68	1,68
A			Equipamentos					
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			3,0000000		

Utilização Operativa 0,86 Improdutiva 0,14  
Custo Horário Operativa 281,7900 Improdutiva 92,7000  
Custo horário total de equipamentos 765,9522




**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

Custo horário total de execução 765,9522

Custo unitário de execução 1,6755

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 2,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão		t	1,0000000	16,88	16,88	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	441,3500	114,7100	441,3500
Custo horário total de equipamentos								441,35	
Custo horário total de execução								441,35	
Custo unitário de execução								16,8776	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								0,00	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								3,39	
Valor com BDI =>								20,27	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t		t	1,0000000	33,01	33,01	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,4400	82,4000	261,4400
Custo horário total de equipamentos								261,44	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			21,5620	129,3720	
Custo horário total de mão de obra								129,372	
Custo horário total de execução								390,812	
Custo unitário de execução								33,0078	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								10,92	
LS =>								0,01	
MO com LS =>								10,93	
Valor do BDI =>								6,63	
Valor com BDI =>								39,64	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,0000000	7,41	7,41	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	281,7900	92,7000	737,5887
Custo horário total de equipamentos								737,5887	
Custo horário total de execução								737,5887	
Custo unitário de execução								7,4055	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								0,00	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								1,48	
Valor com BDI =>								8,89	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,66	25,66		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,99	20,99		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
MO sem LS =>						21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42
Valor do BDI =>						5,15	Valor com BDI =>			30,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,43	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,06	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,78	0,03
	PI							
Insumo	4174	ORS	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,63	0,00

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



## Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	187,35	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,27	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,72	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,29	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	187,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	187,00	0,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,25	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,43	0,22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,29	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,32	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,78	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,82	0,01
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,27	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,92	0,27
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,96	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,78	0,77
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,75	Valor com BDI =>	4,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	10,02	10,02
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	15,14	1,77
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	31,12	7,29
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7	Equipamento	H	0,1759000	2,32	0,40
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,70	0,56
				MO sem LS =>		8,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,01	Valor com BDI =>	12,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,98	23,98
				MO sem LS =>		24,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,61	Valor com BDI =>	33,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
					MO sem LS =>	21,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,50
					Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	31,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,87	27,87		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,99	20,99		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
					Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	33,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,54	22,54		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	27,87	12,62		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,46	9,92		
					MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
					Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	27,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,14	0,14		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	9,72	9,72		
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,66	0,66		
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,39	8,39		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,14	0,14		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento	UN	0,0000533	10.024,78	0,53		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800	Equipamento	UN	0,0000143	10.024,78	0,14		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800	Equipamento	UN	0,0000667	10.024,78	0,66		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,79




**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,39	8,39	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,83	8,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	10,07

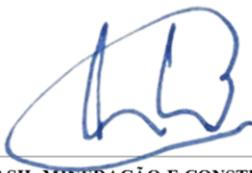
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,20	20,20	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,04	15,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	24,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,12	31,12	
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,75	28,75	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	29,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,02
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	37,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,7900	92,7000	281,7900
							Custo horário total de equipamentos		281,79
							Custo horário total de execução		281,79
							Custo unitário de execução		1,1317
							Custo do FIC		0,0185
							Custo do FIT		0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,92	0,92	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,7900	92,7000	281,7900
							Custo horário total de equipamentos		281,79
							Custo horário total de execução		281,79
							Custo unitário de execução		0,9053
							Custo do FIC		0,0148
							Custo do FIT		0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,75	0,75	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,7900	92,7000	281,7900
							Custo horário total de equipamentos		281,79
							Custo horário total de execução		281,79
							Custo unitário de execução		0,7545
							Custo do FIC		0
							Custo do FIT		0



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal



**Samyha Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,07	1,07	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,4400	82,4000	261,4400
Custo horário total de equipamentos								261,44	
Custo horário total de execução								261,44	
Custo unitário de execução								1,0517	
Custo do FIC								0,0172	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								0,21	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								1,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,4400	82,4000	261,4400
Custo horário total de equipamentos								261,44	
Custo horário total de execução								261,44	
Custo unitário de execução								0,8414	
Custo do FIC								0,0137	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								0,17	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								1,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,70	0,70	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,4400	82,4000	261,4400
Custo horário total de equipamentos								261,44	
Custo horário total de execução								261,44	
Custo unitário de execução								0,7011	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								0,14	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								0,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	441,3500	114,7100	441,3500
Custo horário total de equipamentos								441,35	
Custo horário total de execução								441,35	
Custo unitário de execução								0,844	
Custo do FIC								0,0138	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								0,17	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								1,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914365	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	441,3500	114,7100	441,3500
Custo horário total de equipamentos								441,35	
Custo horário total de execução								441,35	
Custo unitário de execução								0,6752	
Custo do FIC								0,011	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								0,13	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								0,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914366	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,56	0,56	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	441,3500	114,7100	441,3500
<b>Custo horário total de equipamentos 441,35</b>								
<b>Custo horário total de execução 441,35</b>								
<b>Custo unitário de execução 0,5627</b>								
<b>Custo do FIT 0</b>								
<b>Custo do FIT 0</b>								
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,67								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	6416078 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	438,19	438,19
<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	188,5700	94,1800
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.216,1800	641,7900
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	69,0700	39,8000
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	381,8900	23,2300
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	55,4600	37,8800
<b>Custo horário total de equipamentos 1947,752</b>							

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	21,5620	86,2480
<b>Custo horário total de mão de obra 86,248</b>					
<b>Custo horário total de execução 2034</b>					
<b>Custo unitário de execução 20,4217</b>					
<b>Custo do FIT 0</b>					
<b>Custo do FIT 0</b>					

C	Banco Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Emp 10798 - ANP CE	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	0,0632300	T	4,287,1500	271,0765
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,0624500	m³	129,2200	8,0698
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	5,3500	42,8000
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000000	kg	0,4900	27,5380
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,1373900	m³	131,4300	18,0572
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,3247500	m³	121,2200	39,3662
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0624500	m³	135,0200	8,4320
<b>Custo unitário total de material 415,3397</b>						

E	Banco Tempo Fixo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3 5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,0936800	t	1,6800	0,1574
Composição	SICRO3 5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0005	0,0936800	t	1,6800	0,1574
Composição	SICRO3 5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1103	0,2060900	t	1,6800	0,3462
Composição	SICRO3 5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	M0344	0,0562000	t	16,8800	0,9487
Composição	SICRO3 5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0028	0,4871300	t	1,6800	0,8184
<b>Custo Total dos Tempos Fixos 2,4281</b>							

F	Banco Momento de Transporte	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	P	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,0936800	5914359 0,00 1,15 0,0000	5914374 0,00 0,92 0,0000	5914389 0,00 0,75 0,0000	--	0,0000
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	0,0562000	5914364 0,00 0,86 0,0000	5914365 0,00 0,69 0,0000	5914366 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0936800	5914359 0,00 1,15 0,0000	5914374 0,00 0,92 0,0000	5914389 0,00 0,75 0,0000	--	0,0000
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,2060900	5914359 0,00 1,15 0,0000	5914374 0,00 0,92 0,0000	5914389 0,00 0,75 0,0000	--	0,0000
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,4871300	5914359 0,00 1,15 0,0000	5914374 0,00 0,92 0,0000	5914389 0,00 0,75 0,0000	--	0,0000
<b>Custo total de transporte 0</b>								
MO sem LS => 0,86 LS => 0,01 MO com LS => 0,87								
Valor do BDI => 88,03 Valor com BDI => 526,22								

Total sem BDI	1.041.013,04
Total do BDI	208.395,61
<b>Total Geral</b>	<b>1.249.408,65</b>



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
 Representante Legal



**Samyha Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
**Engenheira Civil CREA 212397088-0**

# CURVA ABC INSUMOS



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE

**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024

**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO

**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Codigo	Fonte	Descricao	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	Classificação
I0798 - ANP CE	Próprio	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	112,22	5148,43	577736,72	46,24%	46,24%	A
M1941	SICRO3	Óleo tipo A1	l	14197,83	6,42	91150,07	7,30%	53,54%	A
M0028	SICRO3	Areia média	m³	576,34	145,57	83898,27	6,72%	60,25%	A
M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	kg	99739,75	0,58	57849,06	4,63%	64,88%	A
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	H	133,10	342,07	45528,71	3,64%	68,53%	A
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	921,42	49,20	45334,10	3,63%	72,15%	A
M1103	SICRO3	Pedrisco	m³	243,83	157,83	38483,69	3,08%	75,23%	A
I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,52	4026,98	26274,83	2,10%	77,34%	A
E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	H	17,82	1460,51	26024,19	2,08%	79,42%	A
M2040	SICRO3	Massa termoplástica para aspersão	kg	1713,16	14,54	24909,40	1,99%	81,41%	B
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1355,12	16,39	22210,40	1,78%	83,19%	B
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	381,60	55,54	21194,00	1,70%	84,89%	B
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1120,15	18,06	20229,85	1,62%	86,51%	B
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	52,12	338,40	18711,60	1,50%	88,00%	B
M0005	SICRO3	Brita 0	m³	110,83	162,14	17970,27	1,44%	89,44%	B
M0191	SICRO3	Brita 1	m³	110,83	155,18	17198,88	1,38%	90,82%	B
E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	H	17,47	706,00	12333,24	0,99%	91,81%	B
E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	H	17,82	458,61	8171,77	0,65%	92,46%	B
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	13,66	546,86	7468,74	0,60%	93,06%	B
P9824	SICRO3	Servente	h	260,54	25,89	6745,96	0,54%	93,60%	B
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	41,81	154,45	6457,20	0,52%	94,11%	B

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL : 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE

**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024

**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO

**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Codigo	Fonte	Descricao	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	Classificação
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	36,87	152,46	5620,52	0,45%	94,56%	B
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	221,02	25,20	5569,70	0,45%	95,01%	C
E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	H	14,32	316,52	4847,41	0,39%	95,40%	C
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	H	12,40	296,74	4295,67	0,34%	95,74%	C
E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	H	5,84	658,28	3844,29	0,31%	96,05%	C
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	54,97	66,60	3660,97	0,29%	96,34%	C
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	14,25	226,45	3563,64	0,29%	96,63%	C
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	139,84	25,20	3523,92	0,28%	96,91%	C
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4415,78	0,78	3444,31	0,28%	97,19%	C
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	H	9,67	307,34	2970,82	0,24%	97,42%	C
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	222,85	13,32	2968,37	0,24%	97,66%	C
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	135,51	21,86	2962,29	0,24%	97,90%	C
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	152,03	16,54	2514,56	0,20%	98,10%	C
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1533,08	1,58	2422,27	0,19%	98,29%	C
E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	H	3,81	530,01	2021,53	0,16%	98,46%	C
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1516,96	1,20	1820,35	0,15%	98,60%	C
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	6,00	295,48	1772,90	0,14%	98,74%	C
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1093,44	1,57	1716,71	0,14%	98,88%	C
10492	ORSE	Cesta Básica	un	6,72	224,56	1509,12	0,12%	99,00%	C
E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	H	17,82	82,94	1477,87	0,12%	99,12%	C
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1516,96	0,67	1016,36	0,08%	99,20%	C

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Codigo	Fonte	Descricao	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	Classificação
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	152,03	5,90	896,97	0,07%	99,27%	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1093,44	0,72	787,28	0,06%	99,34%	C
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	25,83	28,79	743,68	0,06%	99,40%	C
2378	ORSE	Vale transporte	un	136,63	5,31	725,52	0,06%	99,45%	C
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	28,99	23,26	674,28	0,05%	99,51%	C
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	35,41	14,69	520,12	0,04%	99,55%	C
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	20,55	25,20	517,81	0,04%	99,59%	C
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	353,76	1,46	516,48	0,04%	99,63%	C
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	2,24	224,98	503,98	0,04%	99,67%	C
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	3,63	116,64	423,49	0,03%	99,71%	C
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	10,85	34,52	374,64	0,03%	99,74%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	353,76	0,97	343,14	0,03%	99,76%	C
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	53,91	6,22	335,30	0,03%	99,79%	C
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	11,50	25,20	289,81	0,02%	99,81%	C
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	34,53	7,00	241,72	0,02%	99,83%	C
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	11,50	19,16	220,35	0,02%	99,85%	C
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,60	354,58	211,81	0,02%	99,87%	C
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,02	12038,75	202,54	0,02%	99,88%	C
P9853	SICRO3	Pré-marcador	h	5,84	26,16	152,78	0,01%	99,90%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,73	4,28	118,66	0,01%	99,91%	C
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	6,72	14,81	99,53	0,01%	99,91%	C

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Codigo	Fonte	Descricao	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	Classificação
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	47,41	2,07	98,14	0,01%	99,92%	C
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,01	13430,84	92,55	0,01%	99,93%	C
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	1,19	76,59	91,50	0,01%	99,94%	C
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	5,42	15,51	84,13	0,01%	99,94%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,32	19,08	63,35	0,01%	99,95%	C
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,27	224,56	60,97	0,00%	99,95%	C
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,69	21,27	57,18	0,00%	99,96%	C
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	0,16	313,96	51,41	0,00%	99,96%	C
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	3,43	14,36	49,32	0,00%	99,97%	C
10596	ORSE	Protetor auricular	un	6,72	5,78	38,84	0,00%	99,97%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,98	36,57	35,73	0,00%	99,97%	C
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,38	25,20	34,82	0,00%	99,97%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,28	1,69	34,27	0,00%	99,98%	C
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,37	9,24	31,13	0,00%	99,98%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,53	1,24	27,94	0,00%	99,98%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,59	1,02	26,10	0,00%	99,98%	C
00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	8,06	2,78	22,42	0,00%	99,99%	C
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	6736,98	15,72	0,00%	99,99%	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1533,08	0,01	15,33	0,00%	99,99%	C
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	l	0,54	27,24	14,72	0,00%	99,99%	C
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,90	15,95	14,29	0,00%	99,99%	C

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE

**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024

**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO

**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Codigo	Fonte	Descricao	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	Classificação
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,12	0,84	13,54	0,00%	99,99%	C
10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,27	43,61	11,84	0,00%	99,99%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,28	0,57	11,56	0,00%	99,99%	C
1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	1,19	7,50	8,96	0,00%	99,99%	C
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,41	21,96	8,94	0,00%	99,99%	C
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,32	6,58	8,69	0,00%	100,00%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	7,49	1,12	8,39	0,00%	100,00%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,53	0,37	8,34	0,00%	100,00%	C
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,30	20,73	6,19	0,00%	100,00%	C
11247	ORSE	Serra mármore	un	0,01	387,44	5,26	0,00%	100,00%	C
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,14	37,22	5,05	0,00%	100,00%	C
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,01	559,37	3,28	0,00%	100,00%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36	2,32	3,15	0,00%	100,00%	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36	2,04	2,77	0,00%	100,00%	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,07	36,30	2,46	0,00%	100,00%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,24	9,18	2,17	0,00%	100,00%	C
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,63	2,89	1,81	0,00%	100,00%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	19,44	1,54	0,00%	100,00%	C
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,03	48,22	1,31	0,00%	100,00%	C
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,10	13,71	1,30	0,00%	100,00%	C
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,12	0,08	1,29	0,00%	100,00%	C

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 LTDA  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE  
**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024  
**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO  
**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Codigo	Fonte	Descricao	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	Classificação
4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,05	22,21	1,21	0,00%	100,00%	C
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,05	22,15	1,20	0,00%	100,00%	C
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,10	12,08	1,15	0,00%	100,00%	C
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,07	12,76	0,87	0,00%	100,00%	C
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,03	18,20	0,49	0,00%	100,00%	C
11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,01	33,09	0,45	0,00%	100,00%	C
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,03	15,98	0,43	0,00%	100,00%	C
10790	ORSE	Prumo de face	un	0,01	30,67	0,42	0,00%	100,00%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,59	0,01	0,26	0,00%	100,00%	C
TOTAL EQUIPAMENTO:..							141.332,47	11,31 %	
TOTAL M. OBRA.....:							65.900,14	5,27 %	
TOTAL MATERIAIS...:							1.042.176,03	83,41 %	
TOTAL S/ BDI .....							1.041.013,04		
TOTAL DO BDI .....							208.395,61		
TOTAL C/ BDI .....							1.249.408,65		

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samya Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0



# CURVA ABC SERVIÇOS



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0



**BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 AV. DESEMBARGADOR OLAVO MAIA Nº 161, ALTO DO SUMARÉ - CEP. 59.633-700 - MOSSORÓRN  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.478.251-1  
 TELEFONES: + 55 84 9.9865-9012  
 CURVA ABC SERVIÇOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA

**LOCAL:** TORITAMA/PE

**TIPO:** EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024

**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO

**DATA:** 10/09/2024

**HORÁRIO: 10:00 HS**

Codigo	Descricao	Unid	Qtde	Preco Unit.	Preco Tot	Perc	% Acum.	Classificacão
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.739,91	560,38	975010,76	78,04%	78,04%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	916,83	64,62	59245,55	4,74%	82,78%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	69.595,95	0,64	44541,40	3,56%	86,34%	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	370,48	88,66	32846,75	2,63%	88,97%	B
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	557,12	58,74	32725,22	2,62%	91,59%	B
4011353	Pintura de ligação	m²	14.499,16	2,13	30883,21	2,47%	94,06%	B
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	366,73	77,63	28469,24	2,28%	96,34%	C
7989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	1.953,34	14,03	27405,36	2,19%	98,54%	C
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m²	11,09	808,56	8966,93	0,72%	99,25%	C
21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	371,25	11,70	4343,62	0,35%	99,60%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	368,41	2210,46	0,18%	99,78%	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,00	46,45	1300,60	0,10%	99,88%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,50	165,38	909,59	0,07%	99,96%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	916,83	0,60	550,09	0,04%	100,00%	C

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 LTDA**  
 CNPJ: 28.529.405/0001-30  
 Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
 Representante Legal

**Samyia Rafaella dos Santos Martins Mendonca**  
 CPF n.º 012.055.404-66  
 RG: 2.012.644  
 Engenheira Civil CREA 212397088-0

# DECLARAÇÕES



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

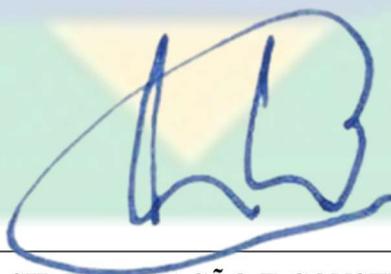
**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVICOS**

A empresa BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ MF Nº 28.529.405/0001-30, sediada na Av. Desembargador Olavo Maia, 161 - Alto do Sumaré - CEP: 59.633-700 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. LUIZ LINO DE MENDONÇA TERCEIRO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 048.784.764-43, identidade nº 2945442, expedida por SSP/RN, DECLARA, em conformidade com o disposto no EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epigrafe, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir a data de recebimento da Ordem de Serviço.



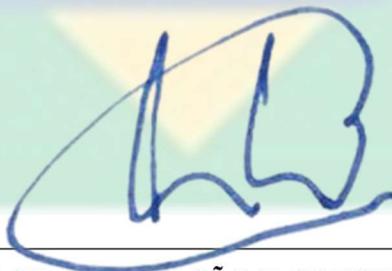
**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA**  
**PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA**  
**DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 5% DA MÃO DE OBRA AOS**  
**SENTENCIADOS**

A empresa BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ MF N° 28.529.405/0001-30, sediada na Av. Desembargador Olavo Maia, 161 - Alto do Sumaré - CEP: 59.633-700 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. LUIZ LINO DE MENDONÇA TERCEIRO, Inscrito (a) no CPF sob o n° 123.410.674-41, identidade n° 2945442, expedida por SSP/RN, pela presente nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual n° 9.430/2011.

Mossoró, 10 de setembro de 2024



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
**CNPJ: 28.529.405/0001-30**  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
**Representante Legal**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**

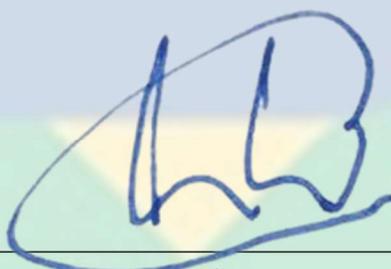
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA  
PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA  
DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 10% DA MÃO DE OBRA LOCAL**

A empresa BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ MF Nº 28.529.405/0001-30, sediada na Av. Desembargador Olavo Maia, 161 - Alto do Sumaré - CEP: 59.633-700 - MOSSORÓ/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. LUIZ LINO DE MENDONÇA TERCEIRO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 123.410.674-41, identidade nº 2945442, expedida por SSP/RN, pela presente nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra.

Mossoró, 10 de setembro de 2024



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**

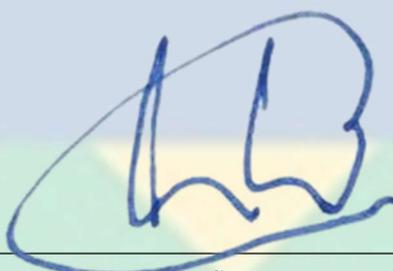
**CNPJ: 28.529.405/0001-30**  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
**Representante Legal**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA**  
**PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA**  
**DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO**  
**DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC, NAS CONDIÇÕES DETERMINADAS PELO**  
**CONAMA, ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO Nº 307/2002 E PELA LEI Nº 11.176/2007 DO**  
**MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA**

A empresa BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ MF Nº 28.529.405/0001-30, sediada na Av. Desembargador Olavo Maia, 161 - Alto do Sumaré - CEP: 59.633-700 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. LUIZ LINO DE MENDONÇA TERCEIRO, Inscrito (a) no CPF sob o nº 123.410.674-41, identidade nº 2945442, expedida por SSP/RN, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA que será elaborado Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil - PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002.

Mossoró, 10 de setembro de 2024



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**

**CNPJ: 28.529.405/0001-30**  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
**Representante Legal**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA**  
**PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA**  
**DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI DO ÓRGÃO**  
**RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO BASE**

A empresa BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ MF N° 28.529.405/0001-30, sediada na Av. Desembargador Olavo Maia, 161 - Alto do Sumaré - CEP: 59.633-700 - MOSSORO/RN, através de seu Representante Legal, O Sr. LUIZ LINO DE MENDONÇA TERCEIRO, Inscrito (a) no CPF sob o n° 123.410.674-41, identidade n° 2945442, expedida por SSP/RN, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA que na elaboração da sua proposta adotou a taxa de BDI e a composição da mesma utilizadas pelo órgão responsável pelo orçamento base.

Mossoró, 10 de setembro de 2024



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
**LTDA**  
**CNPJ: 28.529.405/0001-30**  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
**Representante Legal**

# REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO



BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal



Sammya Rafaella dos Santos Martins Mendonca  
CPF n.º 012.055.404-66  
RG: 2.012.644  
Engenheira Civil CREA 212397088-0

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

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

NOME: Luiz Lino De Mendonça Terceiro

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Empresário

RG: 2.945.442

CPF: 123.410.674-41

DOMICÍLIO: Rua Zelia Rodrigues Rocha Bezerra, 190, Costa E Silva, Mossoró-Rn. Cep: 59625-627

CIDADE: Mossoró / UF: RN

Mossoró, 10 de setembro de 2024.



**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**

**CNPJ: 28.529.405/0001-30**

**Luiz Lino De Mendonça Terceiro  
Representante Legal**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA**

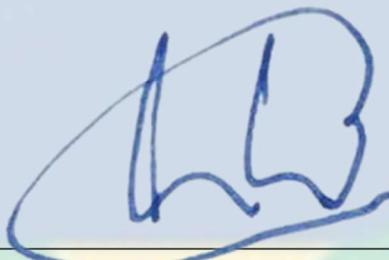
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.**

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Nesta data, ENCERRO o volume único dos autos do Processo Administrativo Proposta Preço da **EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 011/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO**, tendo como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA**, findando, a presente folha, no número 59, não podendo mais nada lhe ser acrescentado.

Mossoró, 10 de setembro de 2024.



---

**BMC BRASIL MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA**  
CNPJ: 28.529.405/0001-30  
**Luiz Lino De Mendonça Terceiro**  
Representante Legal