

MENU

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA

Nº SICONV

866349

| Nível  | Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|--|--------|--|---------|------------|
| LOTE OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA |        |  |         |            |
| Meta   | 1.     | OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO DE VARGINHA  |         | -          |
| Nível 2  | 1.1.   | SERVIÇOS INICIAIS  |         | -          |
| Serviço  | 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2      | 4,00       |
| Serviço  | 1.1.2. | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016             | M2      | 6,00       |
| Serviço  | 1.1.3. | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2      | 6,00       |
| Serviço  | 1.1.4. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA  | UN      | 1,00       |
| Serviço  | 1.1.5. | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA  | TXKM    | 5.138,00   |
| Nível 2  | 1.2    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         | -          |
| Serviço  | 1.2.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 80,00      |
| Serviço  | 1.2.2. | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES     | 2,00       |
| Nível 2  | 1.3.   | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 01 (Rua Lucio Antunes Nogueira).  |         | -          |
| Serviço  | 1.3.1. | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017        | M2      | 2.440,00   |
| Serviço  | 1.3.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018        | M3XKM   | 163,97     |

MENU

**CAIXA**MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA

Nº SICONV

866349

| Nível   | Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|---|--------|--|---------|------------|
| <b>LOTE OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA</b> |        |  |         |            |
| Serviço   | 1.3.3. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017  | M2      | 4.880,00   |
| Serviço   | 1.3.4. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3      | 195,20     |
| Serviço   | 1.3.5. | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA   | M3      | 195,20     |
| Serviço   | 1.3.6. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3XKM   | 976,00     |
| Serviço   | 1.3.7. | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO  | UN      | 6,00       |
| Serviço   | 1.3.8. | ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA   | UN      | 6,00       |
| Nível 2   | 1.4.   | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 02 (Rua Oscar Schultz e Rua Algodões)   |         | -          |
| Serviço   | 1.4.1. | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017  | M2      | 3.160,00   |
| Serviço   | 1.4.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018  | M3XKM   | 212,36     |

MENU

**CAIXA**MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO BAIRRO VARGINHA

Nº SICONV

866349

| Nível   | Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|---|--------|---|---------|------------|
| <b>LOTE OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO BAIRRO VARGINHA</b> |        |   |         |            |
| Serviço   | 1.4.3. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_09/2017   | M2      | 6.320,00   |
| Serviço   | 1.4.4. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3      | 252,80     |
| Serviço   | 1.4.5. | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA  | M3      | 252,80     |
| Serviço   | 1.4.6. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3XKM   | 1.314,56   |
| Serviço   | 1.4.7. | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO   | UN      | 8,00       |
| Serviço   | 1.4.8. | ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA  | UN      | 8,00       |
| Nível 2   | 1.5.   | SINALIZAÇÃO DAS RUAS  |         | -          |
| Serviço   | 1.5.1. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN      | 6,00       |
| Serviço   | 1.5.2. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO  | M2      | 332,80     |

PMV3.0.4

MENU

# CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA

Nº SICONV

866349

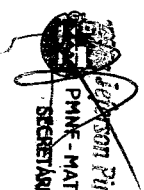
| Nível   | Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|---------|---|---|---------|------------|
| LOTE    | OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA |   |         |            |
| Serviço | 1.5.3.  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA REFLETIVA FIXADA EM POSTE - (Ref. Seinfra - C3299) | M2      | 1,50       |

NOVA FRIBURGO - RJ

Local

quarta-feira, 27 de novembro de 2019

Data

  
Edson Pires Araújo  
PMF - MAT: 200.0168  
SECRETÁRIO DE OBRAS

# CAIXA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

1

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA

**Nº SICONV**  
866349

**Nº OPERAÇÃO**  
1052902-29

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|--------------------|
| <b>OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA</b> |  |         |            |                    |
| 1.   | OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO DE VARGINHA  |         | -          |                    |
| 1.1.   | SERVIÇOS INICIAIS  |         | -          |                    |
| 1.1.1.   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2      | 4,00       | Ver memória anexo  |
| 1.1.2.   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016             | M2      | 6,00       | Ver memória anexo  |
| 1.1.3.   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2      | 6,00       | Ver memória anexo  |
| 1.1.4.   | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA  | UN      | 1,00       | Ver memória anexo  |
| 1.1.5.   | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA  | TXKM    | 5.138,00   | Ver memória anexo  |
| 1.2.   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         | -          |                    |
| 1.2.1.   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 80,00      | Ver memória anexo  |
| 1.2.2.   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES     | 2,00       | Ver memória anexo  |
| 1.3.   | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 01 (Rua Lucio Antunes Nogueira).  |         | -          | Ver memória anexo  |
| 1.3.1.   | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017        | M2      | 2.440,00   | Ver memória anexo  |
| 1.3.2.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018        | M3XKM   | 163,97     | Ver memória anexo  |

# CAIXA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

1

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA

**Nº SICONV**  
866349

**Nº OPERAÇÃO**  
1052902-29

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|--------------------|
| <b>OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA</b> |   |         |            |                    |
| 1.3.3.   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017   | M2      | 4.880,00   | Ver memória anexo  |
| 1.3.4.   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3      | 195,20     | Ver memória anexo  |
| 1.3.5.   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA  | M3      | 195,20     | Ver memória anexo  |
| 1.3.6.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3XKM   | 976,00     | Ver memória anexo  |
| 1.3.7.   | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO   | UN      | 6,00       | Ver memória anexo  |
| 1.3.8.   | ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA  | UN      | 6,00       | Ver memória anexo  |
| 1.4.   | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 02 (Rua Oscar Schultz e Rua Algodões)  | -       | -          |                    |
| 1.4.1.   | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017   | M2      | 3.160,00   | Ver memória anexo  |
| 1.4.2.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | M3XKM   | 212,36     | Ver memória anexo  |

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA

Nº SICONV  
866349

Nº OPERAÇÃO  
1052902-29

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|--------------------|
| <b>OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA</b> |  |         |            |                    |
| 1.4.3.   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017  | M2      | 6.320,00   | Ver memória anexo  |
| 1.4.4.   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3      | 252,80     | Ver memória anexo  |
| 1.4.5.   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA   | M3      | 252,80     | Ver memória anexo  |
| 1.4.6.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3XKM   | 1.314,56   | Ver memória anexo  |
| 1.4.7.   | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO  | UN      | 8,00       | Ver memória anexo  |
| 1.4.8.   | ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSAO ASFÁLTICA   | UN      | 8,00       | Ver memória anexo  |
| 1.5.   | SINALIZAÇÃO DAS RUAS   |         | -          |                    |
| 1.5.1.   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN      | 6,00       | Ver memória anexo  |
| 1.5.2.   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | M2      | 332,80     | Ver memória anexo  |

# CAIXA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA

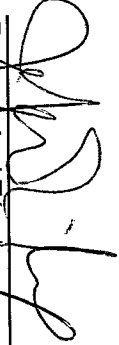
**Nº SICONV**  
866349

**Nº OPERAÇÃO**  
1052902-29

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|--------------------|
| <b>OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO BAIRRO VARGINHA</b> |   |         |            |                    |
| 1.5.3.   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA REFLETIVA FIXADA EM POSTE - (Ref. Seinfra - C3299) | M2      | 1,50       | Ver memória anexo  |

**Local**  
NOVA FRIBURGO - RJ

**Data**  
quarta-feira, 27 de novembro de 2019

  
Responsável Técnico  
Nome: JEFFERSON PIRES DE ARAUJO  
CREA/CAU: 89101441  
ART/RRT: ART 2020190245345  
Jefferson Pires Araújo  
PMNF - MAT: 200.0168  
SECRETÁRIO DE OBRAS