BALSAMO CONSTRUÇÕES

**ESTADO DE MATO GROSSO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES**

**TOMADA DE PREÇO N° 009/2023**

**ABERTURA DIA 12/01/2024 ÁS 08H00MIN**

***AO PRESIDENTE DA COMISSAO DE LICITAÇÃO***

**Rua Ludgardes Hoffmann Riedi, s/nº., Jardim Paraná, Paço Municipal, CEP: 78460-000 Fone: 3376-4200**

0989

**ENVELOPE Nº 002 - PROPOSTA DE PREÇO**

BALSAMO CONSTRUÇÕES

**ESTADO DE MATO GROSSO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES**

**TOMADA DE PREÇO N° 009/2023**

**ABERTURA DIA 12/01/2024 ÁS 08H00MIN**

***AO PRESIDENTE DA COMISSAO DE LICITAÇÃO***

**Rua Ludgardes Hoffmann Riedi, s/nº., Jardim Paraná, Paço Municipal, CEP: 78460-000 Fone: 3376-4200**

**ENVELOPE Nº 002- PROPOSTA DE PREÇO**

**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MÃO DE OBRA DE RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO DE DIVERSAS RUAS DA CIDADE MUNICÍPIO DE NOBRES".**

**PROPONENTE: BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 25.220.650./0001-73**

**ENDEREÇO: Rua dois, s/n°, bairro são José, Cuiabá-MT**

BALSAMO CONSTRUÇÕES

**ANEXO II PROPOSTA DE PREÇO**

**Cuiabá - MT, 12 de Janeiro de 2023.**
**À Prefeitura Municipal de Nobres – MT**
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2023**

**Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MÃO DE OBRA DE RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO DE DIVERSAS RUAS DA CIDADE MUNICÍPIO DE NOBRES".**

Prezados Senhores, pela presente submetemos à vossa apreciação, nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) - Executaremos os serviços para **EXECUÇÃO DE MÃO DE OBRA DE RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO DE DIVERSAS RUAS DA CIDADE MUNICÍPIO DE NOBRES** pelo valor global de **R$ 635.051,38 (SEISCENTOS E TRINTA E CINCO MIL E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, conforme orçamento detalhado no cronograma físico e financeiro anexo, sendo que nenhum preço extra será cobrado.

b) - O prazo de execução dos serviços é de 120 (cento e oitenta) dias, a contar do recebimento da respectiva ordem de serviço. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificado na preparação desta;

c) - Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação;

e) - Utilizaremos a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade do pessoal desde que assim o exija a FISCALIZAÇÃO. Na execução observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da FISCALIZAÇÃO assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões estabelecidos. Declaramos por fim que aceitamos todas as demais condições do edital e seus anexos.

Rua 02, S/N, Quadra 09, Bairro São José, Cuiabá-MT
CEP: 78.080 -540 | Tel.: (65) 3359-3491
Email: balsamoadmelic@gmail.com| CNPJ: nº 25.220.650/0001-73

002

BALSAMO CONSTRUÇÕES

f) **Declaro** que estão incluídos nos valores da proposta, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos relativos ao cumprimento integral do objeto deste edital, envolvendo, entre outras despesas, tributos de qualquer natureza,etc.;

g) **Condições** de pagamento conforme Medições Realizadas pelo Município de Nobres;

h) **Declaro** que estão incluídas nos valores propostos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, impostos, encargos sociais, que possam influir direta ou indiretamente no curso de execução dos serviços;

**INFORMAÇÕES DADOS DA PROPONENTE**

| | |
|---|---|
| **RAZÃO SOCIAL: BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA** | |
| **Nome fantasia: BALSAMO CONSTRUÇÕES** | |
| **CNPJ: 25.220.650/0001-73** | **OPTANTE PELO SIMPLES: ( )SIM ( X )NÃO** |
| **INSCRIÇÃO ESTADUAL:13.642.013-3** | **INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 238814** |
| **ENDEREÇO: Rua 02, S/N, Quadra 09** | **CEP: 78.080 -540** |
| **BAIRRO: São Jose** | **CIDADE: Cuiabá-MT** |
| **EMAIL: balsamoadmelic@gmail.com** | |
| **TEL.FIXO:** | **CELULAR: (65) 3359-3491** |
| **BANCO: BRADESCO 237** | |
| **AGENCIA: 0417** | **Conta Bancaria: 04157-7** |
| **PESSOA PARA CONTRATO: STELA MARY MOROCKOSKI (PROPRIETARIA)** | |

Cuiabá-MT, 11 de Janeiro de 2024.

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:36:41 -04'00'

**BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73**

**STELA MARY MOROCKOSKI**

**CPF: 015.475.451-00**

**RG: 1786881-5 SESP-MT**

**Proprietária**

BALSAMO CONSTRUÇÕES

ANEXO V

**DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES (MT)**
**TOMADA DEPREÇO Nº 009/2023**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**STELA MARY MOROCKOSKI**, portadora do **CPF nº 015.475.451-00, RG nº 1786881-5 SESP-MT,** residente à **Rua 02, S/N, Quadra 09, Bairro São José, Cuiabá-MT, CEP: 78.080 -540**, representante devidamente constituído da empresa **BALSAMO CONSTRUCOES LTDA, CNPJ Nº 25.220.650/0001-73**, sediada a **Rua 02, S/N, Quadra 09, Bairro São José, Cuiabá-MT, CEP: 78.080 -540,** para fins do disposto do Edital acima citado, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

**(a)** a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa 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 citada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**(b)** a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada, 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 citada quanto a participar ou não da referida licitação;

**(d)** que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima citada antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura de Nobres antes da abertura oficial das propostas;e

**(e)** que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

STELA MARY MOROCKOSKI :01547545100 Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100 Dados: 2024.01.11 08:54:12 -04'00'

Cuiabá-MT, 11 de Janeiro de 2024.

**BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73**

**STELA MARY MOROCKOSKI**

**CPF: 015.475.451-00**

**RG: 1786881-5 SESP-MT**

**Proprietária**

BALSAMO CONSTRUÇÕES

# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R$ 36.426,16 | 5,74% |
| 2 | CANTEIRO DE OBRA | R$ 16.388,20 | 2,58% |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 3.584,00 | 0,56% |
| 4 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R$ 114.892,96 | 18,09% |
| 5 | CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO | R$ 168.066,83 | 26,47% |
| 6 | TRANSPORTE DE MATERIAIS | R$ 0,00 | 0,00% |
| 7 | SINALIZAÇÃO VIARIA | R$ 295.693,23 | 46,56% |
| | VALOR BDI TOTAL: | R$ 94.330,20 | 100,00% |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R$ 540.721,18 | |
| | VALOR TOTAL: | R$ 635.051,38 | |

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:26:53 -04'00'

BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73
STELA MARY MOROCKOSKI
CPF: 015.475.451-00
RG:1786881-5 SESP-MT
Proprietária

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : | 12/01/2024 | BDI : | 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - | 07/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 | |
| LOCAL: | NOBRES - MT | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | R$ 30.972,00 | R$ 36.426,16 |
| 1.1 | 49454586 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | UND | 1,00 | R$ 30.972,00 | R$ 36.426,16 | R$ 30.972,00 | R$ 36.426,16 |
| 2 | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | R$ 13.934,40 | R$ 16.388,20 |
| 2.1 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 20,00 | R$ 696,72 | R$ 819,41 | R$ 13.934,40 | R$ 16.388,20 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R$ 3.047,37 | R$ 3.584,00 |
| 3.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | M2 | 12,50 | R$ 243,79 | R$ 286,72 | R$ 3.047,37 | R$ 3.584,00 |
| 4 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | R$ 97.689,92 | R$ 114.892,96 |
| 4.1 | 71450011 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Composições Próprias | UND | 8,00 | R$ 6.105,62 | R$ 7.180,81 | R$ 48.844,96 | R$ 57.446,48 |
| 4.2 | 71450011 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Composições Próprias | UND | 8,00 | R$ 6.105,62 | R$ 7.180,81 | R$ 48.844,96 | R$ 57.446,48 |
| 5 | CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO | | | | | | | R$ 143.332,47 | R$ 168.066,83 |
| 5.1 | EXECUÇÃO MÃO DE OBRA DE MICRORREVESTIMENTO | | | | | | | R$ 143.332,47 | R$ 168.066,83 |
| 5.1.1 | 4011408 | Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial | SICRO NOVO | m² | 63.421,45 | R$ 1,65 | R$ 1,94 | R$ 104.645,39 | R$ 123.037,61 |
| 5.1.2 | 50390045 | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | Composições Próprias | M2 | 63.421,45 | R$ 0,61 | R$ 0,71 | R$ 38.687,08 | R$ 45.029,22 |
| 5.1.3 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO | | | | | | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 5.1.3.1 | 09004185 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RIC1C-E - BDI = 15,00 | Composições Próprias | T | 0,00 | R$ 3.698,41 | R$ 4.253,17 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6 | TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.1 | BRITA E PÓ DE PEDRA | | | | | | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.1.1 | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,00 | R$ 1,10 | R$ 1,29 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.2 | FILLER | | | | | | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.2.1 | 100946 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,00 | R$ 1,89 | R$ 2,22 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.2.2 | 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,00 | R$ 1,74 | R$ 2,04 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.3 | MATERIAL BETUMINOSO | | | | | | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.3.1 | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,00 | SINAPI | TXKM | 0,00 | R$ 1,06 | R$ 1,21 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6.3.2 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,00 | SINAPI | TXKM | 0,00 | R$ 0,42 | R$ 0,48 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 7 | SINALIZAÇÃO VIARIA | | | | | | | R$ 251.745,02 | R$ 295.693,23 |
| 7.1 | EXECUÇÃO (MÃO DE OBRA) SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | | R$ 221.479,18 | R$ 260.098,22 |

0995

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : | 12/01/2024 | BDI : | 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | | SICRO NOVO | 2023/04 | - | - | 07/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 | |
| LOCAL: | NOBRES - MT | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.1.1 | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | SINAPI | M | 44.731,46 | R$ 4,42 | R$ 5,19 | R$ 197.713,05 | R$ 232.156,27 |
| 7.1.2 | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 987,34 | R$ 21,80 | R$ 25,63 | R$ 21.524,01 | R$ 25.305,52 |
| 7.1.3 | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 56,25 | R$ 39,86 | R$ 46,87 | R$ 2.242,12 | R$ 2.636,43 |
| **7.2** | **SINALIZAÇÃO VERTICAL EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO DAS PLACAS )** | | | | | | | **R$ 30.265,84** | **R$ 35.595,01** |
| 7.2.1 | 5213444 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 16,30 | R$ 199,79 | R$ 234,97 | R$ 3.256,57 | R$ 3.830,01 |
| 7.2.2 | 5213855 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 16,30 | R$ 312,92 | R$ 368,02 | R$ 5.100,59 | R$ 5.998,72 |
| 7.2.3 | 5213448 | Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 15,24 | R$ 138,83 | R$ 163,27 | R$ 2.115,76 | R$ 2.488,23 |
| 7.2.4 | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 13,78 | R$ 199,75 | R$ 234,92 | R$ 2.752,55 | R$ 3.237,19 |
| 7.2.5 | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 13,78 | R$ 348,43 | R$ 409,78 | R$ 4.801,36 | R$ 5.646,76 |
| 7.2.6 | 5213571 | Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | m² | 2,25 | R$ 396,29 | R$ 466,07 | R$ 891,65 | R$ 1.048,65 |
| 7.2.7 | 5213867 | Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 10,98 | R$ 433,09 | R$ 509,35 | R$ 4.755,32 | R$ 5.592,66 |
| 7.2.8 | 5213464 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 12,87 | R$ 199,78 | R$ 234,96 | R$ 2.571,16 | R$ 3.023,93 |
| 7.2.9 | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 11,54 | R$ 348,43 | R$ 409,78 | R$ 4.020,88 | R$ 4.728,86 |
| | | | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | **R$ 94.330,20** |
| | | | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | **R$ 540.721,18** |
| | | | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **R$ 635.051,38** |

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:24:05 -04'00'

BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73
STELA MARY MOROCKOSKI
CPF: 015.475.451-00
RG:1786881-5 SESP-MT
Proprietária

0996

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 1.1. 49454586 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 240,00000000 | R$ 28,11 | R$ 6.746,40 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 160,00000000 | R$ 109,41 | R$ 17.505,60 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 240,00000000 | R$ 28,00 | R$ 6.720,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30.972,00 |
| | | | | | VALOR: | R$ 30.972,00 |

## 2.1. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | R$ 14,18 | R$ 0,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,93 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | R$ 806,95 | R$ 33,64 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,67550000 | R$ 2,27 | R$ 1,53 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,13250000 | R$ 19,17 | R$ 2,54 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,06620000 | R$ 7,68 | R$ 0,50 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13250000 | R$ 8,10 | R$ 1,07 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,17220000 | R$ 10,78 | R$ 1,85 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | R$ 76,27 | R$ 3,08 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | R$ 2,91 | R$ 0,38 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | R$ 1,47 | R$ 0,25 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R$ 41,86 | R$ 2,77 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | R$ 537,09 | R$ 35,55 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | R$ 16,32 | R$ 0,15 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | R$ 27,22 | R$ 41,12 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R$ 126,30 | R$ 8,36 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | R$ 133,87 | R$ 107,40 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | R$ 110,50 | R$ 56,75 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | R$ 174,02 | R$ 108,84 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | R$ 113,50 | R$ 67,08 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | R$ 9,67 | R$ 48,97 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | R$ 502,69 | R$ 76,91 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | R$ 21,18 | R$ 0,22 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R$ 39,71 | R$ 68,26 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R$ 16,62 | R$ 28,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 695,79 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 696,72** |

## 3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 186,25 | R$ 186,25 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R$ 32,43 | R$ 0,36 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R$ 17,38 | R$ 0,22 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R$ 3,99 | R$ 12,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 199,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R$ 23,95 | R$ 8,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R$ 19,28 | R$ 21,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R$ 27,35 | R$ 13,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 13,67 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 243,79** |

## 4.1. 71450011 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UND)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71450011 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Composições | UND | 1,00000000 | R$ 6.105,62 | R$ 6.105,62 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R$ 6.105,62 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 6.105,62 |

## 4.2. 71450011 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UND)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71450011 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Composições | UND | 1,00000000 | R$ 6.105,62 | R$ 6.105,62 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R$ 6.105,62 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 6.105,62 |

## 5.1.1. 4011408 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,1300 | 0,8700 | R$ 255,4632 | R$ 62,5495 | R$ 87,6282 |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000000 | 0,0600 | 0,9400 | R$ 148,2930 | R$ 71,2868 | R$ 75,9070 |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 41,6157 | R$ 28,4265 | R$ 83,2314 |
| E9670 | Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 570,8185 | R$ 184,6711 | R$ 570,8185 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 817,5851 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9824 | Servente | h | 10,00000000 | 21,46 | 214,60 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 214,60 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 1.032,1851 |
| Produção da Equipe: | 1.245,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,8300 |
| Custo do FIC (0,00585): | R$ 0,0049 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M1950 | Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E | t | 0,00179000 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,18000000 | R$ 0,16 | R$ 0,02 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R$ 0,02 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416036 | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial | m³ | 0,00800000 | R$ 90,70 | R$ 0,72 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R$ 0,72 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0222 | Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) | t | 5914654 | 0,00018000 | R$ 23,71 | R$ 0,00 |
| 6416036 | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915406 | 0,01200000 | R$ 7,07 | R$ 0,08 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,08 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0222 | Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) | tkm | 0,00018000 | 0,00 | R$ 0,90 | 0,00 | R$ 0,72 | 0,00 | R$ 0,58 | R$ 0,00 |
| 6416036 | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,01200000 | 0,00 | R$ 0,93 | 0,00 | R$ 0,74 | 0,00 | R$ 0,60 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 1,65 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1,65 |

## 5.1.2. 50390045 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R$ 19,28 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,06260000 | R$ 1,28 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,08 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,61 |

## 5.1.3.1. 09004185 EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RIC1C-E (T)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 09004185 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RIC1C-E | Composições | T | 1,00000000 | R$ 3.698,41 | R$ 3.698,41 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R$ 3.698,41 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 3.698,41 |

## 6.1.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00170000 | R$ 73,18 | R$ 0,12 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R$ 245,07 | R$ 0,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1,10 |

## 6.2.1. 100946 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00430000 | R$ 54,57 | R$ 0,23 |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01010000 | R$ 165,25 | R$ 1,66 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,89 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1,89 |

## 6.2.2. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5826 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | R$ 54,57 | R$ 0,21 |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00930000 | R$ 165,25 | R$ 1,53 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,74 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,74 |

## 6.3.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | R$ 82,77 | R$ 0,09 |
| 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00280000 | R$ 346,75 | R$ 0,97 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,06 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,06 |

## 6.3.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | R$ 82,77 | R$ 0,04 |
| 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00110000 | R$ 346,75 | R$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,42 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,42 |

## 7.1.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96159 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,03340000 | R$ 69,85 | R$ 2,33 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00030000 | R$ 134,27 | R$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,37 |

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,01100000 | R$ 17,56 | R$ 0,19 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 17,56 | R$ 0,43 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Especiais: | R$ 0,62 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,00200000 | R$ 15,63 | R$ 0,03 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,04300000 | R$ 6,69 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R$ 25,55 | R$ 0,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R$ 19,28 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,12 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 4,42** |

## I.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | R$ 17,56 | R$ 1,93 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | R$ 17,56 | R$ 4,39 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 6,32 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | R$ 15,63 | R$ 0,32 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | R$ 8,82 | R$ 0,10 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,42700000 | R$ 6,69 | R$ 2,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36400000 | R$ 25,55 | R$ 9,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R$ 19,28 | R$ 2,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,21 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 21,80** |

## 7.1.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,23000000 | R$ 8,82 | R$ 2,02 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | R$ 13,14 | R$ 5,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | R$ 25,55 | R$ 24,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R$ 19,28 | R$ 7,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,23 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 39,86** |

## 7.2.1. 5213444 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF... |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 64,9046 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 70,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 135,2246 |
| Produção da Equipe: | 3,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 45,0700 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36004000 | R$ 429,75 | R$ 154,72 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R$ 154,72 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 199,79 |
| VALOR: | R$ 199,79 |

## 7.2.2. 5213855 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 64,9046 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 48,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 113,7646 |
| Produção da Equipe: | 4,7000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 24,2100 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | kg | 0,69700000 | R$ 18,07 | R$ 12,59 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | kg | 11,30400000 | R$ 22,59 | R$ 255,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R$ 267,94 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,05030000 | R$ 361,26 | R$ 18,17 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,05030000 | R$ 44,42 | R$ 2,23 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R$ 20,40 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00070000 | R$ 28,43 | R$ 0,01 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,01130000 | R$ 28,43 | R$ 0,32 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,33 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00070000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01130000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |
| Custo Direto Total: | R$ 312,88 |
| VALOR: | **R$ 312,92** |

## 2.3. 5213448 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 64,9046** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **70,32** |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 135,2246 |
| Produção da Equipe: | 3,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 45,0700 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,21819000 | R$ 429,75 | R$ 93,76 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | **R$ 93,76** |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 138,83 |
| VALOR: | **R$ 138,83** |

## 7.2.4. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 64,9046** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **70,32** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 135,2246 |
| Produção da Equipe: | 3,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 45,0700 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,35994000 | R$ 429,75 | R$ 154,68 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | **R$ 154,68** |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 199,75 |
| VALOR: | **R$ 199,75** |

**7.2.5. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)**

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 64,9046** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **48,86** |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 113,7646 |
| Produção da Equipe: | 4,1000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 27,7500 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | kg | 0,69700000 | R$ 18,07 | R$ 12,59 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | kg | 12,71700000 | R$ 22,59 | R$ 287,27 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | **R$ 299,86** |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,05030000 | R$ 361,26 | R$ 18,17 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,05030000 | R$ 44,42 | R$ 2,23 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | **R$ 20,40** |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00070000 | R$ 28,43 | R$ 0,01 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,01272000 | R$ 28,43 | R$ 0,36 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,37 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00070000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01272000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 348,38 |
| VALOR: | **R$ 348,43** |

## 7.2.6. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 64,9046** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **70,32** |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 135,2246 |
| Produção da Equipe: | 3,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 45,0700 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5213417 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção | m² | 1,00000000 | R$ 351,22 | R$ 351,22 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | **R$ 351,22** |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 396,29 |
| VALOR: | **R$ 396,29** |

## 7.2.7. 5213867 Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 64,9046** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **48,86** |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 113,7646 |
| Produção da Equipe: | 4,2000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 27,0900 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | kg | 1,39400000 | R$ 18,07 | R$ 25,18 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | kg | 15,07200000 | R$ 22,59 | R$ 340,47 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | **R$ 365,65** |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,09820000 | R$ 361,26 | R$ 35,47 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,09820000 | R$ 44,42 | R$ 4,36 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | **R$ 39,83** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00139000 | R$ 28,43 | R$ 0,03 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,01507000 | R$ 28,43 | R$ 0,42 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,45 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00139000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01507000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 433,02 |
| VALOR: | **R$ 433,09** |

## 7.2.8. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 64,9046** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **70,32** |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 135,2246 |
| Produção da Equipe: | 3,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 45,0700 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,36000000 | R$ 429,75 | R$ 154,71 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | **R$ 154,71** |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 199,78 |
| VALOR: | **R$ 199,78** |

## 7.2.9. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R$ 114,8535 | R$ 43,4981 | R$ 64,9046 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 64,9046** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 48,86 |
| Custo Horário da Execução: | R$ 113,7646 |
| Produção da Equipe: | 4,1000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 27,7500 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | kg | 0,69700000 | R$ 18,07 | R$ 12,59 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | kg | 12,71700000 | R$ 22,59 | R$ 287,27 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R$ 299,86 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,05030000 | R$ 361,26 | R$ 18,17 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,05030000 | R$ 44,42 | R$ 2,23 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R$ 20,40 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00070000 | R$ 28,43 | R$ 0,01 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,01272000 | R$ 28,43 | R$ 0,36 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,37 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00070000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01272000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 348,38 |
| VALOR: | R$ 348,43 |

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:27:21 -04'00'

BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73
STELA MARY MOROCKOSKI
CPF: 015.475.451-00
RG:1786881-5 SESP-MT
Proprietária

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 49454586 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 240,00000000 | R$ 28,11 | R$ 6.746,40 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 160,00000000 | R$ 109,41 | R$ 17.505,60 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 240,00000000 | R$ 28,00 | R$ 6.720,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30.972,00 |
| | | | | | VALOR: | R$ 30.972,00 |

## 71450011 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UND)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71450011 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Composições | UND | 1,00000000 | R$ 6.105,62 | R$ 6.105,62 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R$ 6.105,62 |
| | | | | | VALOR: | R$ 6.105,62 |

## 71450011 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UND)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71450011 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Composições | UND | 1,00000000 | R$ 6.105,62 | R$ 6.105,62 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R$ 6.105,62 |
| | | | | | VALOR: | R$ 6.105,62 |

## 4011408 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,1300 | 0,8700 | R$ 255,4632 | R$ 62,5495 | R$ 87,6282 |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000000 | 0,0600 | 0,9400 | R$ 148,2930 | R$ 71,2868 | R$ 75,9070 |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 41,6157 | R$ 28,4265 | R$ 83,2314 |
| E9670 | Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 570,8185 | R$ 184,6711 | R$ 570,8185 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 817,5851 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9824 | Servente | h | 10,00000000 | 21,46 | 214,60 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 214,60 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 1.032,1851 |
| Produção da Equipe: | 1.245,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,8300 |
| Custo do FIC (0,00585): | R$ 0,0049 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M1950 | Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E | t | 0,00179000 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| M0222 | Filer calcário | kg | 0,18000000 | R$ 0,16 | R$ 0,02 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R$ 0,02 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416036 | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial | m³ | 0,00800000 | R$ 90,70 | R$ 0,72 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R$ 0,72 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0222 | Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) | t | 5914654 | 0,00018000 | R$ 23,71 | R$ 0,00 |
| 6416036 | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915406 | 0,01200000 | R$ 7,07 | R$ 0,08 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,08 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0222 | Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) | tkm | 0,00018000 | 0,00 | R$ 0,90 | 0,00 | R$ 0,72 | 0,00 | R$ 0,58 | R$ 0,00 |
| 6416036 | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,01200000 | 0,00 | R$ 0,93 | 0,00 | R$ 0,74 | 0,00 | R$ 0,60 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 1,65 |
| VALOR: | R$ 1,65 |

## 50390045 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R$ 19,28 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,06260000 | R$ 1,28 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,61 |

## 09004185 EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RIC1C-E (T)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 09004185 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RIC1C-E | Composições | T | 1,00000000 | R$ 3.698,41 | R$ 3.698,41 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R$ 3.698,41 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3.698,41 |

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:27:44 -04'00'

BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73
STELA MARY MOROCKOSKI
CPF: 015.475.451-00
RG:1786881-5 SESP-MT
Proprietária

OBRA: INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE NOBRES - MT

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES - MT

DATA: NOVEMBRO/2023

BALSAMO CONSTRUÇÕES

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CODIGO: 71450011)**

| 2.1 | CÓDIGO EQUIPAMENTO (SICRO) | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | ORIGEM | DESTINO | VIAGENS (K) | DISTÂNCIA (DM) | VELOCIDADE (V) | QTD | FU | CUSTO UNITÁRIO (CH) | PREÇO TOTAL | FONTE | CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADOR | TRANSPORTADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | E9584 | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW | CUIABÁ | NOBRES | 2 | 140,00 | 60,00 | 1 | 0,5 | 401,8927 | R$ 937,74 | SICRO | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| 2.1.2 | E9558 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L | CUIABÁ | NOBRES | 2 | 140,00 | 60,00 | 1 | 1,0 | 401,8927 | R$ 1.875,49 | SICRO | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| **2.2** | | **EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **VIAGENS (K)** | **DISTÂNCIA (DM)** | **VELOCIDADE (V)** | **QTD** | **FU** | **CUSTO UNITÁRIO (CH)** | **PREÇO TOTAL** | **FONTE** | **CÓDIGO EQUIPAMENTO TRANSPORTADOR** | **TRANSPORTADOR** |
| 2.2.1 | E9571 | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW | CUIABÁ | NOBRES | 1 | 140,00 | 60,00 | 1 | 1,0 | 342,9037 | R$ 800,10 | SICRO | E9571 | CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA |
| 2.2.2 | E9579 | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW | CUIABÁ | NOBRES | 1 | 140,00 | 60,00 | 1 | 1,0 | 301,9308 | R$ 704,50 | SICRO | E9579 | CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA |
| 2.2.3 | E9670 | USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA OU MICRORREVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 95,6 KW/240 KW | CUIABÁ | NOBRES | 1 | 140,00 | 60,00 | 1 | 1,0 | 766,1994 | R$ 1.787,79 | SICRO | E9670 | CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA |
| | | | | | | | | | | **TOTAL PARA MOBILIZAÇÃO** | **R$ 6.105,62** | | | |
| | | | | | | | | | | **TOTAL PARA DESMOBILIZAÇÃO** | **R$ 6.105,62** | | | |

**FÓRMULA** $CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o municipio detentor do quipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância **mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.**

Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material

OBS.02: Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

OBS.03: O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem

STELA MARY MOROCKOSKI: 01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 14:17:44 -04'00'

**BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA**
**CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73**
**STELA MARY MOROCKOSKI**
**CPF: 015.475.451-00**
**RG:1786881-5 SESP-MT**
**Proprietária**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMC CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

**53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | R$ 4,16 | R$ 133,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 133,78 |
| | | | | | VALOR: | R$ 133,78 |

**5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (t)**

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 2,00000000 | 0,6900 | 0,3100 | R$ 224,9384 | R$ 67,2457 | R$ 352,1070 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 352,1070 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 352,1070 |
| Produção da Equipe: | 49,8000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 7,0700 |
| Custo Direto Total: | R$ 7,07 |
| VALOR: | R$ 7,07 |

**91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 782.620,16 | R$ 50,32 |
| 00014405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN | 0,00004000 | R$ 106.354,78 | R$ 4,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 54,57 |
| | | | | | VALOR: | R$ 54,57 |

**88831 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 (CHI)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,37 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,37 |

**6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (m³)**

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000000 | 0,4500 | 0,5500 | R$ 148,2930 | R$ 71,2868 | R$ 105,9395 |
| E9779 | Grupo gerador - 113 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 83,1495 | R$ 6,2042 | R$ 83,1495 |
| E9617 | Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 43,4244 | R$ 35,3045 | R$ 43,4244 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 232,5134 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 21,46 | 64,38 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 64,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 296,8934 |
| Produção da Equipe: | 33,2000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 8,9400 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| INS-95104102 | M0005 - Brita 0 | M3 | 0,20000000 | R$ 94,98 | R$ 18,99 |
| INS-72476715 | M1135 - Pó de pedra | M3 | 0,80000000 | R$ 75,99 | R$ 60,79 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R$ 79,78 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0005 | Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914647 | 0,30000000 | R$ 1,33 | R$ 0,39 |
| M1135 | Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914647 | 1,20000000 | R$ 1,33 | R$ 1,59 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 1,98 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0005 | Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,30000000 | 0,00 | R$ 0,93 | 0,00 | R$ 0,74 | 0,00 | R$ 0,60 | R$ 0,00 |
| M1135 | Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 1,20000000 | 0,00 | R$ 0,93 | 0,00 | R$ 0,74 | 0,00 | R$ 0,60 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 90,70 |
| VALOR: | R$ 90,70 |

## 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R$ 24,32 | R$ 3,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | R$ 19,28 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,81 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | R$ 339,72 | R$ 11,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 11,51 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,32 |

## 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R$ 18,50 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,22 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | SINAPI | UN | 0,00007110 | R$ 590.838,64 | R$ 42,00 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 42,00 |
| | | | | | VALOR: | R$ 42,00 |

## 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,28 | R$ 14,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,28 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,17 |
| | | | | | VALOR: | R$ 18,45 |

## 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,9994 | R$ 0,6714 | R$ 0,9994 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 34,5509 | R$ 20,5569 | R$ 34,5509 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,9000 | 0,1000 | R$ 0,5869 | R$ 0,3990 | R$ 2,2724 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,4100 | 0,5900 | R$ 1,2372 | R$ 0,8411 | R$ 3,0102 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 40,8329 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 28,63 | 28,63 |
| P9824 | Servente | h | 9,00000000 | 21,46 | 193,14 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 221,77 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 262,6029 |
| Produção da Equipe: | 3,9290 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 66,8400 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646000 | R$ 4,66 | R$ 3,94 |
| M0082 | Areia média lavada | m³ | 0,63334000 | R$ 96,50 | R$ 61,11 |
| M0191 | Brita 1 | m³ | 0,36754000 | R$ 123,98 | R$ 45,56 |
| M0192 | Brita 2 | m³ | 0,36754000 | R$ 120,65 | R$ 44,34 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207000 | R$ 0,45 | R$ 126,96 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | **R$ 281,91** |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00085000 | R$ 28,43 | R$ 0,02 |
| M0082 | Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914647 | 0,95001000 | R$ 1,33 | R$ 1,26 |
| M0191 | Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914647 | 0,55131000 | R$ 1,33 | R$ 0,73 |
| M0192 | Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914647 | 0,55131000 | R$ 1,33 | R$ 0,73 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,28215000 | R$ 28,43 | R$ 8,02 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 10,76 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M0082 | Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,95001000 | 0,00 | R$ 0,93 | 0,00 | R$ 0,74 | 0,00 | R$ 0,60 | R$ 0,00 |
| M0191 | Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,55131000 | 0,00 | R$ 0,93 | 0,00 | R$ 0,74 | 0,00 | R$ 0,60 | R$ 0,00 |
| M0192 | Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,55131000 | 0,00 | R$ 0,93 | 0,00 | R$ 0,74 | 0,00 | R$ 0,60 | R$ 0,00 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,28215000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 359,51 |
| VALOR: | **R$ 361,26** |

## 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | R$ 26,08 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,13 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,13** |

## 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01718000 | R$ 13,47 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,23** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R$ 55.406,23 | R$ 4,70 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R$ 552.706,43 | R$ 35,48 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 40,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 40,18 |

## 5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 2,00000000 | 0,5300 | 0,4700 | R$ 207,8793 | R$ 58,5674 | R$ 275,4052 |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 238,4959 | R$ 86,8356 | R$ 238,4959 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 513,9011 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 42,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 556,8211 |
| Produção da Equipe: | 21,3700 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 26,0600 |
| Custo Direto Total: | R$ 26,06 |
| VALOR: | R$ 26,05 |

## 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,23 | R$ 1,23 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,87 | R$ 2,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,83 |
| | | | | | VALOR: | R$ 5,83 |

## 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | R$ 0,37 | R$ 1,27 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R$ 2,15 | R$ 2,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,52 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R$ 93,87 | R$ 108,88 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | R$ 0,74 | R$ 128,83 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | R$ 0,62 | R$ 121,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 359,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | R$ 17,50 | R$ 78,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 78,75 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 441,41** |

## 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 438.545,39 | R$ 6,18 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R$ 21.855,43 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 6,49 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 6,49** |

## 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00640000 | R$ 17,95 | R$ 0,11 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | R$ 19,04 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,19 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R$ 17,17 | R$ 0,51 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | R$ 18,59 | R$ 11,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R$ 20,32 | R$ 1,32 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R$ 23,95 | R$ 2,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,14 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 16,62** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,24 | R$ 21,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 35,68 | R$ 35,68 |
| 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,93 | R$ 12,93 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 48,61 |
| | | | | | VALOR: | R$ 69,85 |

## 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 5.047,18 | R$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,35 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,35 |

## 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 21,46 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 21,4600 |
| Produção da Equipe: | 0,5000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 42,9200 |
| Custo do FIC (0,03515): | R$ 1,5108 |
| Custo Direto Total: | R$ 44,43 |
| VALOR: | R$ 44,42 |

## 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 19,47000000 | R$ 4,16 | R$ 80,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 80,99 |
| | | | | | VALOR: | R$ 80,99 |

## 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15060000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,1529 | R$ 0,1014 | R$ 0,0230 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 20,9553 | R$ 4,0714 | R$ 10,0990 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,0913 | R$ 7,0503 | R$ 2,2271 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 8,2353 | R$ 5,2348 | R$ 3,9688 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 16,3180 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9801 | Ajudante | h | 2,00000000 | 22,50 | 45,00 |
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9823 | Serralheiro | h | 1,00000000 | 28,75 | 28,75 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 144,07 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 160,3880 |
| Produção da Equipe: | 4,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 40,1000 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,77500000 | R$ 9,45 | R$ 111,27 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | m² | 1,00000000 | R$ 264,86 | R$ 264,86 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R$ 376,13 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m² | 1,00000000 | R$ 13,10 | R$ 13,10 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R$ 13,10 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914333 | 0,01178000 | R$ 26,05 | R$ 0,30 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00044000 | R$ 28,43 | R$ 0,01 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,31 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01178000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00044000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 429,64 |
| VALOR: | R$ 429,75 |

## 91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 50,34000000 | R$ 4,16 | R$ 209,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 209,41 |
| | | | | | VALOR: | R$ 209,41 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 3,21 | R$ 3,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R$ 20,86 | R$ 2,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R$ 25,30 | R$ 2,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,84 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,10 |

## 397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, OTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 552.706,43 | R$ 7,79 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R$ 62.170,25 | R$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 8,68 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,68 |

## 95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 5,39000000 | R$ 4,16 | R$ 22,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 22,42 |
| | | | | | VALOR: | R$ 22,42 |

## 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | R$ 24,32 | R$ 6,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | R$ 19,28 | R$ 1,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | R$ 339,72 | R$ 19,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 19,19 |
| | | | | | VALOR: | R$ 27,22 |

## 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,49 | R$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,73 | R$ 18,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,73 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 23,95** |

## 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | R$ 19,38 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 0,36** |

## 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,65000000 | R$ 1,63 | R$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R$ 19,88 | R$ 0,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R$ 24,24 | R$ 1,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,86 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 2,91** |

## 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,23 | R$ 1,23 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,53 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 1,53** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | R$ 25,10 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,13 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,13 |

## 95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | SINAPI | UN | 0,00006040 | R$ 590.838,64 | R$ 35,68 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 35,68 |
| | | | | | VALOR: | R$ 35,68 |

## 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 207,8793 | R$ 58,5674 | R$ 207,8793 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 207,8793 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 207,8793 |
| Produção da Equipe: | 248,5900 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,8400 |
| Custo do FIC (0,03515): | R$ 0,0296 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,87 |
| VALOR: | R$ 0,86 |

## 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 438.545,39 | R$ 2,49 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R$ 21.855,43 | R$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 2,61 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,61 |

## 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R$ 48,45 | R$ 15,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R$ 25,55 | R$ 11,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,57 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 27,35 |

## 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 23,70000000 | R$ 4,16 | R$ 98,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 98,59 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 98,59 |

## 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R$ 552.706,43 | R$ 18,95 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R$ 62.170,25 | R$ 3,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 22,37 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 22,37 |

## 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,21 | R$ 30,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,69 | R$ 28,69 |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,11 | R$ 4,11 |
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,17 | R$ 10,17 |
| 89873 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 49,30 | R$ 49,30 |
| 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 122,59 | R$ 122,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 214,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 245,07 |

## 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 207,8793 | R$ 58,5674 | R$ 207,8793 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 207,8793 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9824 | Servente | h | 6,00000000 | 21,46 | 128,76 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 128,76 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 336,6393 |
| Produção da Equipe: | 11,8400 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 28,4300 |
| Custo Direto Total: | R$ 28,43 |
| VALOR: | R$ 28,43 |

## 89824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,23 | R$ 29,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 16,24 | R$ 16,24 |
| 89266 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,61 | R$ 2,61 |
| 89265 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 6,49 | R$ 6,49 |
| 5705 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,69 | R$ 29,69 |
| 53797 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 80,99 | R$ 80,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 136,02 |
| | | | | | VALOR: | R$ 165,25 |

## 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07440000 | R$ 18,54 | R$ 1,37 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | R$ 20,15 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,71 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,61390000 | R$ 17,18 | R$ 44,90 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R$ 28,05 | R$ 29,45 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,07840000 | R$ 16,76 | R$ 1,31 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,96040000 | R$ 20,39 | R$ 39,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 115,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60180000 | R$ 20,32 | R$ 12,22 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,80530000 | R$ 23,95 | R$ 43,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 55,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00310000 | R$ 399,00 | R$ 1,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 174,02** |

## 88829 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 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R$ 1,15 | R$ 1,43 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 1,43 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 1,43** |

## 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,01 | R$ 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 19,38 | R$ 19,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 19,38 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,36 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 24,24 |

## 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 35,39 | R$ 35,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 35,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91640 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,24 | R$ 30,24 |
| 91642 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,93 | R$ 4,93 |
| 91641 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,21 | R$ 12,21 |
| 91643 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 54,57 | R$ 54,57 |
| 91644 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 209,41 | R$ 209,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 311,36 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 346,75 |

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,49 | R$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,37 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 15,09 | R$ 15,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 15,09 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,23 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,23 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 20,32 |

## 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,17 | R$ 0,34 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,77 | R$ 7,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | R$ 20,86 | R$ 5,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | R$ 25,30 | R$ 6,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,06 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 19,17 |

## 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R$ 18,73 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,41 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,41 |

## 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,21 | R$ 30,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,24 | R$ 22,24 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,47 | R$ 3,47 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 8,59 | R$ 8,59 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 40,18 | R$ 40,18 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 98,59 | R$ 98,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 173,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 203,28 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00872000 | R$ 25,76 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,22** |

## 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 552.706,43 | R$ 3,15 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R$ 62.170,25 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 3,51 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 3,51** |

## 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 224,9384 | R$ 67,2457 | R$ 224,9384 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 224,9384** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 224,9384 |
| **Produção da Equipe:** | 311,2500 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 0,7200 |
| **Custo do FIC (0,03515):** | R$ 0,0253 |
| **Custo Direto Total:** | R$ 0,75 |
| **VALOR:** | **R$ 0,74** |

## 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 3.370,13 | R$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,04 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,04** |

## 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 13,47 | R$ 13,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 13,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,23 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 17,70** |

## 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 112,22 | R$ 112,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 112,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | R$ 20,86 | R$ 3,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | R$ 25,30 | R$ 10,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,08 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 126,30** |

## 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004094 | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 31,23 | R$ 31,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 31,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,16 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,16 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 35,39 |

## 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R$ 25,07 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,55 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,55 |

## 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R$ 554.683,51 | R$ 35,61 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R$ 161.296,71 | R$ 13,69 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 49,30 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 49,30 |

## 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 224,9384 | R$ 67,2457 | R$ 224,9384 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 224,9384 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 224,9384 |
| Produção da Equipe: | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,9000 |
| Custo do FIC (0,03515): | R$ 0,0317 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,93 |
| VALOR: | R$ 0,93 |

## 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 3.370,13 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,21 |

## 5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9508 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 139,9817 | R$ 51,8314 | R$ 139,9817 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 139,9817 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 139,9817 |
| Produção da Equipe: | 160,6900 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,8700 |
| Custo do FIC (0,03515): | R$ 0,0306 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,90 |
| VALOR: | **R$ 0,90** |

## 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9076 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 32,1046 | R$ 27,7574 | R$ 32,1046 |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 20,9553 | R$ 4,0714 | R$ 20,9553 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 53,0599** |

| MÃC DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9801 | Ajudante | h | 1,00000000 | 22,50 | 22,50 |
| P9822 | Pintor | h | 2,00000000 | 28,84 | 57,68 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **80,18** |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 133,2399 |
| Produção da Equipe: | 19,1500 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 6,9600 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg | 0,11200000 | R$ 54,96 | R$ 6,15 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | **R$ 6,15** |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00011000 | R$ 28,43 | R$ 0,00 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,00 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00011000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total: | R$ 13,11 |
| VALOR: | **R$ 13,10** |

## 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | R$ 15,10 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,59 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,59** |

## 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 20.530,93 | R$ 1,43 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,43 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 1,43** |

## 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,70 | R$ 17,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,70 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,20 | R$ 0,20 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,34 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 19,04** |

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,17 | R$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,84 | R$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,18 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,73 | R$ 18,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,73 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,41 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,41 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 24,32** |

## 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05180000 | R$ 18,54 | R$ 0,96 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01190000 | R$ 20,15 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,19 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,80330000 | R$ 17,18 | R$ 30,98 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R$ 28,05 | R$ 29,45 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06280000 | R$ 16,76 | R$ 1,05 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,80330000 | R$ 20,39 | R$ 36,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 98,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36470000 | R$ 20,32 | R$ 7,41 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09410000 | R$ 23,95 | R$ 26,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 33,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00210000 | R$ 399,00 | R$ 0,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,83 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 133,87** |

## 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | R$ 93,87 | R$ 80,14 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | R$ 0,62 | R$ 135,73 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | R$ 103,74 | R$ 61,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 277,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | R$ 19,28 | R$ 121,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 121,19 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 399,00** |

## 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R$ 5.047,18 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,30 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,30 |

## 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 35,39 | R$ 35,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 35,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91640 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,24 | R$ 30,24 |
| 91642 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,93 | R$ 4,93 |
| 91641 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,21 | R$ 12,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 47,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 82,77 |

## 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 13,39 | R$ 13,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 13,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,11 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 17,50 |

## 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 1,94 | R$ 1,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R$ 20,86 | R$ 2,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R$ 25,30 | R$ 3,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,71 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,68 |

## 88830 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 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,35 | R$ 0,35 |
| 88829 | 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,15 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,15 |

## 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,01211000 | R$ 14,28 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,17 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,17 |

## 95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | SINAPI | UN | 0,00002190 | R$ 590.838,64 | R$ 12,93 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 12,93 |
| | | | | | VALOR: | R$ 12,93 |

## 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R$ 18,73 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,29 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,21 | R$ 30,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,24 | R$ 22,24 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,47 | R$ 3,47 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 8,59 | R$ 8,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 34,30 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 64,51** |

## 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | R$ 19,38 | R$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,75 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,75** |

## 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R$ 19,28 | R$ 76,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 76,27 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 76,27** |

## 95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044501 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA | SINAPI | H | 0,00872000 | R$ 17,10 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,14** |

## 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 0,01549000 | R$ 105,85 | R$ 1,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,63 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 1,63** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 29,47000000 | R$ 4,16 | R$ 122,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 122,59 |
| | | | | | VALOR: | R$ 122,59 |

## 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | R$ 15,10 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,28 |

## 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | R$ 1,15 | R$ 2,87 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 2,87 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,87 |

## 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 207,8793 | R$ 58,5674 | R$ 207,8793 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 207,8793 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 207,8793 |
| Produção da Equipe: | 372,8800 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,5600 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,56 |
| VALOR: | R$ 0,55 |

## 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | R$ 1,15 | R$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 0,89 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,89 |

## 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R$ 438.545,39 | R$ 15,04 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R$ 21.855,43 | R$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 16,24 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,24 |

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 5.047,18 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,07 |

**5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,23 | R$ 29,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,37 | R$ 22,37 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,51 | R$ 3,51 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 8,68 | R$ 8,68 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 34,56 |
| | | | | | VALOR: | R$ 63,79 |

**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 552.706,43 | R$ 35,53 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R$ 62.170,25 | R$ 4,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 39,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 39,81 |

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,68 | R$ 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,68 | R$ 1,68 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,53 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,73 | R$ 18,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,73 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,29 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 25,55** |

## 88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044501 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,10 | R$ 17,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,14 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,14 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 21,24** |

## 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R$ 9.876,80 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,14 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 0,14** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 26,08 | R$ 26,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 26,08 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,13 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,13 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 30,21** |

## 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,06 | R$ 2,06 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,07 | R$ 1,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R$ 20,86 | R$ 2,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R$ 25,30 | R$ 3,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,90 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 9,03** |

## 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | R$ 13,39 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,11 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 0,11** |

## 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 554.683,51 | R$ 7,82 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R$ 161.296,71 | R$ 2,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 10,17 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,17 |

## 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,17 | R$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 2,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 25,07 | R$ 25,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,55 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,55 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,11 |

## 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,33300000 | R$ 1,63 | R$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R$ 19,88 | R$ 0,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | R$ 24,24 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,93 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,47 |

## 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 224,9384 | R$ 67,2457 | R$ 224,9384 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 224,9384 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 224,9384 |
| Produção da Equipe: | 373,5000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,6000 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,60 |
| VALOR: | R$ 0,60 |

## 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9508 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 139,9817 | R$ 51,8314 | R$ 139,9817 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 139,9817 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 139,9817 |
| Produção da Equipe: | 241,0300 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,5800 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,58 |
| VALOR: | R$ 0,58 |

## 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R$ 20.530,93 | R$ 1,23 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,23 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,23 |

## 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R$ 1.173,36 | R$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,05 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,05 |

## 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | R$ 1,53 | R$ 0,98 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | R$ 5,83 | R$ 3,99 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 4,97 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R$ 93,87 | R$ 78,14 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R$ 0,62 | R$ 132,34 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R$ 103,74 | R$ 60,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 270,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R$ 17,50 | R$ 23,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R$ 19,28 | R$ 40,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 63,89 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 339,72** |

## 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15060000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,1529 | R$ 0,1014 | R$ 0,0230 |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 20,9553 | R$ 4,0714 | R$ 10,0990 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 11,0913 | R$ 7,0503 | R$ 2,2271 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 8,2353 | R$ 5,2348 | R$ 3,9688 |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,48193000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 17,6226 | R$ 11,1094 | R$ 8,4929 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 24,8108** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9801 | Ajudante | h | 2,00000000 | 22,50 | 45,00 |
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| P9823 | Serralheiro | h | 1,00000000 | 28,75 | 28,75 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 21,46 | 42,92 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **144,07** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 168,8808 |
| **Produção da Equipe:** | 4,0000 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 42,2200 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,77500000 | R$ 9,45 | R$ 111,27 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,00000000 | R$ 111,79 | R$ 111,79 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | m² | 0,40000000 | R$ 181,03 | R$ 72,41 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | **R$ 295,47** |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m² | 1,00000000 | R$ 13,10 | R$ 13,10 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | **R$ 13,10** |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914333 | 0,01178000 | R$ 26,05 | R$ 0,30 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00044000 | R$ 28,43 | R$ 0,01 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00019000 | R$ 28,43 | R$ 0,00 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R$ 0,31 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DMT | R$ | DMT | R$ | DMT | R$ | |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01178000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00044000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| M3237 | Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00019000 | 0,00 | R$ 0,86 | 0,00 | R$ 0,69 | 0,00 | R$ 0,55 | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R$ 0,00 |
| | | | | | | | | | Custo Direto Total: | R$ 351,10 |
| | | | | | | | | | VALOR: | R$ 351,22 |

## 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,49 | R$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,50 | R$ 18,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,50 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R$ 23,72 |

## 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R$ 3,28 | R$ 401,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 401,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,26300000 | R$ 24,32 | R$ 249,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,13200000 | R$ 19,28 | R$ 98,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 348,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R$ 441,41 | R$ 57,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 57,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 806,95 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R$ 1.173,36 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 0,08** |

## 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 3,21 | R$ 3,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | R$ 20,86 | R$ 3,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | R$ 25,30 | R$ 4,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,52 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 10,78** |

## 91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R$ 782.620,16 | R$ 26,84 |
| 00014405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN | 0,00003200 | R$ 106.354,78 | R$ 3,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 30,24 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 30,24** |

## 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 25,10 | R$ 25,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,10 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,13 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,13 |
| | | | | | VALOR: | R$ 29,23 |

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R$ 9.876,80 | R$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,65 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,65 |

## 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R$ 18,73 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,22 |

## 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R$ 3.370,13 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,20 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,20 |

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | R$ 13,96 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,31 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,31 |

## 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,71 | R$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 105,85 | R$ 105,85 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 105,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,63 | R$ 1,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 109,41 |

**91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R$ 55.406,23 | R$ 3,34 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R$ 552.706,43 | R$ 18,90 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 22,24 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 22,24 |

**89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 554.683,51 | R$ 3,16 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R$ 161.296,71 | R$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 4,11 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 4,11 |

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,70 | R$ 17,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,70 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 17,95 |

**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 (t)**

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,8600 | 0,1400 | R$ 224,9384 | R$ 67,2457 | R$ 608,5839 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 608,5839 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 608,5839 |
| Produção da Equipe: | 457,1600 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 1,3300 |
| Custo Direto Total: | R$ 1,33 |
| VALOR: | R$ 1,33 |

## 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 20.530,93 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,30 |

## 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,23 | R$ 29,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,37 | R$ 22,37 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,51 | R$ 3,51 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 8,68 | R$ 8,68 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 39,81 | R$ 39,81 |
| 52831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 133,78 | R$ 133,78 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 208,15 |
| | | | | | VALOR: | R$ 237,38 |

## 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R$ 1,15 | R$ 1,56 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 1,56 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,56 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

## 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03320000 | R$ 18,54 | R$ 0,61 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00760000 | R$ 20,15 | R$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,76 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,23080000 | R$ 17,18 | R$ 21,14 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R$ 28,05 | R$ 29,45 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | R$ 16,76 | R$ 0,86 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | R$ 20,39 | R$ 34,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 85,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28440000 | R$ 20,32 | R$ 5,77 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85320000 | R$ 23,95 | R$ 20,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,20 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R$ 399,00 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,59 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 113,50** |

## 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 1.173,36 | R$ 0,01 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,01 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 0,01** |

## 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | R$ 17,95 | R$ 0,13 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | R$ 19,04 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,23 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | R$ 0,16 | R$ 0,20 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | R$ 2,54 | R$ 3,20 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | R$ 22,00 | R$ 29,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 33,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | R$ 19,28 | R$ 3,20 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R$ 23,72 | R$ 3,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,23 |
| | | | | | VALOR: | R$ 39,71 |

## 023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 32,83 | R$ 32,83 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 9,03 | R$ 9,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 41,86 |
| | | | | | VALOR: | R$ 41,86 |

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,25 | R$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,59 | R$ 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 13,96 | R$ 13,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 13,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,31 |
| | | | | | VALOR: | R$ 19,28 |

## 91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023. |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 782.620,16 | R$ 11,03 |
| 00014405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN | 0,00001110 | R$ 106.354,78 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 12,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 12,21** |

## 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R$ 19,60 | R$ 4,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R$ 25,55 | R$ 4,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R$ 19,28 | R$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,20 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 9,67** |

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 15,10 | R$ 15,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 15,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,59 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,59 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 20,86** |

## 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R$ 4,15 | R$ 4,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,27 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 4,27 |

## 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 0,96 | R$ 1,19 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,65 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R$ 20,86 | R$ 0,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R$ 25,30 | R$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 2,27 |

## 95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,24 | R$ 21,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 35,68 | R$ 35,68 |
| 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,93 | R$ 12,93 |
| 95131 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 42,00 | R$ 42,00 |
| 95132 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,42 | R$ 22,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 113,03 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 134,27 |

## 5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9508 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 139,9817 | R$ 51,8314 | R$ 139,9817 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 139,9817 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| P9824 | Servente | h | 6,00000000 | 21,46 | 128,76 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 128,76 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 268,7417 |
| **Produção da Equipe:** | 11,3300 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 23,7200 |
| **Custo Direto Total:** | R$ 23,72 |
| **VALOR:** | **R$ 23,71** |

## 95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004094 | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | R$ 31,23 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 0,16** |

## 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R$ 55.406,23 | R$ 0,80 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 552.706,43 | R$ 7,79 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 8,59 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 8,59** |

## 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,21 | R$ 30,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,69 | R$ 28,69 |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,11 | R$ 4,11 |
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,17 | R$ 10,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 42,97 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 73,18** |

## 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 207,8793 | R$ 58,5674 | R$ 207,8793 |
| | | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | **R$ 207,8793** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 207,8793 |
| **Produção da Equipe:** | 310,7300 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 0,6700 |
| **Custo do FIC (0,03515):** | R$ 0,0236 |
| **Custo Direto Total:** | R$ 0,69 |
| **VALOR:** | **R$ 0,69** |

## 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R$ 63,79 | R$ 0,03 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R$ 237,38 | R$ 1,28 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R$ 24,03 | R$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 6,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R$ 19,28 | R$ 15,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 21,18** |

## 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R$ 0,54 | R$ 2,60 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R$ 21,65 | R$ 148,31 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | R$ 576,82 | R$ 315,69 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R$ 26,18 | R$ 23,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 489,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R$ 24,32 | R$ 9,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R$ 19,28 | R$ 3,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,98 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 502,69** |

## 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,45 | R$ 18,45 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 18,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,05 | R$ 0,05 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,56 | R$ 1,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,70 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 20,15** |

## 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03590000 | R$ 18,54 | R$ 0,66 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00820000 | R$ 20,15 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,82 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,23080000 | R$ 17,18 | R$ 21,14 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R$ 28,05 | R$ 29,45 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | R$ 16,76 | R$ 0,86 |
| 00003952 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | R$ 20,39 | R$ 34,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 85,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25120000 | R$ 20,32 | R$ 5,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75350000 | R$ 23,95 | R$ 18,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 23,14 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R$ 399,00 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,59 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 110,50** |

## 88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,75 | R$ 0,75 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 2,02 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 25,76 | R$ 25,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95383 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 28,00** |

## 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,87 | R$ 4,87 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,54 | R$ 5,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R$ 20,86 | R$ 10,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R$ 25,30 | R$ 12,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,42 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 32,83** |

## 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R$ 9.876,80 | R$ 0,52 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,52 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 0,52** |

## 91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 782.620,16 | R$ 4,46 |
| 00014405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN | 0,00000450 | R$ 106.354,78 | R$ 0,47 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 4,93 |
| | | | | | **VALOR:** | **R$ 4,93** |

## 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,01 | R$ 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 4,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 15,10 | R$ 15,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 15,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 19,88 |

## 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R$ 64,51 | R$ 0,15 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00560000 | R$ 203,28 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,28 |

## 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,87 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 19,38 | R$ 19,38 |

68

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 19,38 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,75 | R$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,75 |
| | | | | | VALOR: | R$ 25,30 |

## 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,45 | R$ 18,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 18,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,52 | R$ 0,52 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,14 | R$ 0,14 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,27 | R$ 4,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,58 |
| | | | | | VALOR: | R$ 24,03 |

## 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R$ 55.406,23 | R$ 0,32 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 552.706,43 | R$ 3,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 3,47 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3,47 |

## 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R$ 15,09 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,23 |

## 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | R$ 133,07 | R$ 369,66 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 369,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | R$ 24,32 | R$ 111,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | R$ 19,28 | R$ 44,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 155,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R$ 565,09 | R$ 11,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 11,86 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 537,09** |

## 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,45 | R$ 18,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 18,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,09 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 18,54** |

## 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 438.545,39 | R$ 28,19 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006900 | R$ 21.855,43 | R$ 1,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 29,69 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **R$ 29,69** |

## 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R$ 93,87 | R$ 100,44 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R$ 0,62 | R$ 299,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 399,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R$ 19,28 | R$ 165,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 165,22 |

970

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | |
|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 |
| LOCAL: | NOBRES - MT |

DATA : 12/01/2024 BDI : 17,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 565,09 |

## 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R$ 554.683,51 | R$ 18,97 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R$ 161.296,71 | R$ 9,72 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 28,69 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 28,69 |

## )14419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9508 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 139,9817 | R$ 51,8314 | R$ 139,9817 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R$ 139,9817 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 139,9817 |
| Produção da Equipe: | 200,8600 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 0,7000 |
| Custo do FIC (0,03515): | R$ 0,0246 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,72 |
| VALOR: | R$ 0,72 |

## 5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,23 | R$ 29,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 16,24 | R$ 16,24 |
| 89266 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,61 | R$ 2,61 |
| 89265 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 6,49 | R$ 6,49 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 25,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 54,57 |

BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73
STELA MARY MOROCKOSKI
CPF: 015.475.451-00
RG:1786881-5 SESP-MT
Proprietária

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:28:23 -04'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BALSAMO CONSTRUÇÕES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | BDI : 17,61% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | | |
| LOCAL: | NOBRES - MT | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SICRO NOVO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R$ 36.426,16 | 25,00 %<br>R$ 9.106,54 | 25,00 %<br>R$ 9.106,54 | 25,00 %<br>R$ 9.106,54 | 25,00 %<br>R$ 9.106,54 | **100,00 %**<br>**R$ 36.426,16** |
| 2 | CANTEIRO DE OBRA | R$ 16.388,20 | 100,00 %<br>R$ 16.388,20 | | | | **100,00 %**<br>**R$ 16.388,20** |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 3.584,00 | 100,00 %<br>R$ 3.584,00 | | | | **100,00 %**<br>**R$ 3.584,00** |
| 4 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R$ 114.892,96 | 50,00 %<br>R$ 57.446,48 | | | 50,00 %<br>R$ 57.446,48 | **100,00 %**<br>**R$ 114.892,96** |
| 5 | CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO | R$ 168.066,83 | 25,00 %<br>R$ 42.016,70 | 25,00 %<br>R$ 42.016,70 | 25,00 %<br>R$ 42.016,70 | 25,00 %<br>R$ 42.016,73 | **100,00 %**<br>**R$ 168.066,83** |
| 6 | TRANSPORTE DE MATERIAIS | R$ 0,00 | | | | | **0,00 %**<br>**R$ 0,00** |
| 7 | SINALIZAÇÃO VIARIA | R$ 295.693,23 | | 33,33 %<br>R$ 98.554,55 | 33,33 %<br>R$ 98.554,55 | 33,34 %<br>R$ 98.584,13 | **100,00 %**<br>**R$ 295.693,23** |
| | | R$ 635.051,38 | R$ 128.541,92<br>R$ 128.541,92 | R$ 149.677,79<br>R$ 278.219,71 | R$ 149.677,79<br>R$ 427.897,50 | R$ 207.153,88<br>R$ 635.051,38 | R$ 635.051,38 |

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:28:50 -04'00'

BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73
STELA MARY MOROCKOSKI
CPF: 015.475.451-00
RG:1786881-5 SESP-MT
Proprietária

1062

973

BALSAMO CONSTRUÇÕES

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| S+G | seguro +garantia | 0,32% |
| | **TOTAL** | **5,64%** |
| | **Benefício** | |
| L | Lucro | 5,00% |
| | **TOTAL** | **5,00%** |
| I | **Impostos** | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 2,00% |
| | **TOTAL** | **5,65%** |

**BDI = 17,61%**

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

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:29:18 -04'00'

BALSAMO CONSTRUÇÕES

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE NOBRES - MT | DATA : 12/01/2024 | | BDI : 17,61% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 009-2023 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | NOBRES - MT | SICRO | 2023/04 | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 107,58% | 66,49% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | **TOTAL** | **36,80%** | **36,80%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,67% | 0,00% |
| B3 | Auxíl io - Enfermidade | 0,88% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,18% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,18% | 0,00% |
| B8 | Auxíl io Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 0,00% | 0,00% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **35,66%** | **9,71%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,10% | 4,55% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,11% |
| C3 | Férias Indenizadas | 12,15% | 9,06% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,56% | 1,91% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,51% | 0,38% |
| | **TOTAL** | **21,46%** | **16,01%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 13,12% | 3,57% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54% | 0,40% |
| | **TOTAL** | **13,66%** | **3,97%** |

**A + B + C + D = 107,58% 66,49%**

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 15:30:24 -04'00'

BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73
STELA MARY MOROCKOSKI
CPF: 015.475.451-00
RG:1786881-5 SESP-MT
Proprietária

BALSAMO CONSTRUÇÕES

ESTADO DE MATO GROSSO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES – MT**

**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MÃO DE OBRA DE RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO DE DIVERSAS RUAS DA CIDADE MUNICÍPIO DE NOBRES".**

**PROPONENTE: BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 25.220.650./0001-73**

**ENDEREÇO: Rua dois, s/n°, bairro são José, Cuiabá-MT.**

**Este envelope de nº 2 de PROPOSTA DE PREÇO Contém 076 páginas.**

Cuiabá-MT, 11 de janeiro de 2024.

STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100

Assinado de forma digital por STELA MARY MOROCKOSKI:01547545100
Dados: 2024.01.11 09:02:22 -04'00'

**BALSAMO CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ/MF nº 25.220.650/0001-73**

**STELA MARY MOROCKOSKI**

**CPF: 015.475.451-00**

**RG: 1786881-5 SESP-MT**

**Proprietária**



076